



**BIGENIOS**  
CONSULTORIA

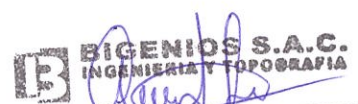
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA" CON CUI N°2508778.
UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA
JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495





000878

### 3. RESUMEN EJECUTIVO

  
Edgar E. Quispe Condori  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495  


  
BIGENIOS S.A.C.  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
Katherine Juleisy Armas Mantilla  
GERENTE GENERAL

 **BIGENIOS**  
INGENIERIA  
Y TOPOGRAFIA

	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>			
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.			
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA			
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495			

## RESUMEN EJECUTIVO

FUNCIÓN	19 VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	000872
DIVISIÓN FUNCIONAL	041 DESARROLLO URBANO Y RURAL	
GRUPO FUNCIONAL	0090 PLANEAMIENTO Y DESARROLLO URBANO Y RURAL	
SECTOR RESPONSABLE	VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO	
TIPOLOGÍA DE PROYECTO	ESPACIOS PÚBLICOS PARA EL ESPARCIMIENTO Y RECREACIÓN	
EXPEDIENTE TÉCNICO	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA "	
UBICACIÓN	DEPARTAMENTO	: ICA
	PROVINCIA	: PISCO
	DISTRITO	: TÚPAC AMARU INCA
	LOCALIDAD	: LA VILLA
	SECTOR	: DUNAS DE VILLA
	CÓDIGO DE UBIGEO:	110508
FECHA	DICIEMBRE DEL 2023	

### 1. NOMBRE DEL PROYECTO


"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA" con Código Único de Inversión del Proyecto de Inversión Pública: **2508778**.

### 2. UBICACIÓN



El Distrito de Túpac Amaru Inca se encuentra ubicado a los 13°42'48" de latitud sur y 76°08'67" de longitud oeste, a 84 metros sobre el nivel del mar, cuenta con una población de 18,100 habitantes, y tiene una superficie de 55,40 km<sup>2</sup>.

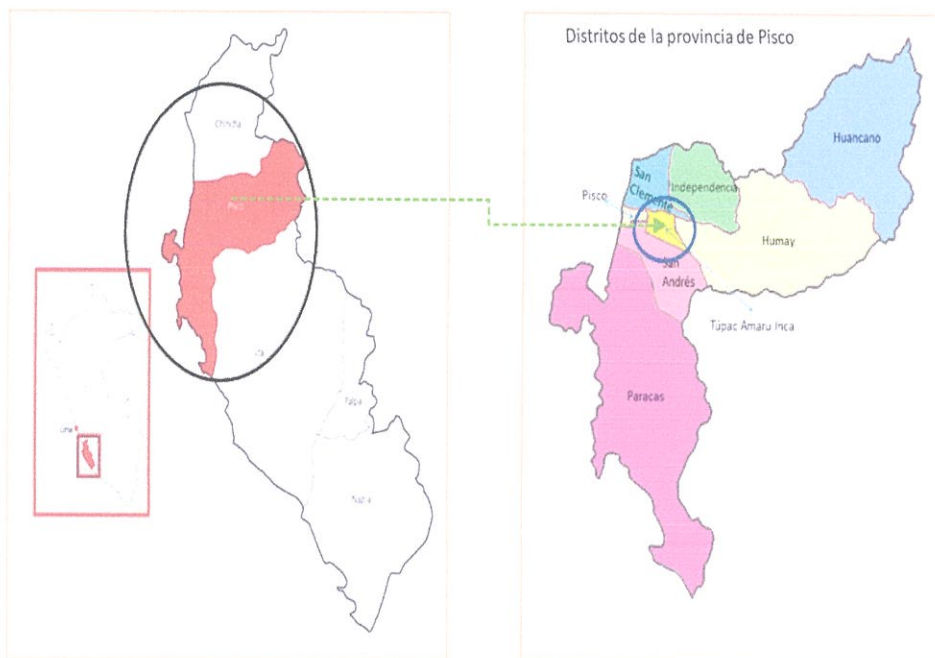
El proyecto se desarrolla en:

**DEPARTAMENTO** : ICA  
**PROVINCIA** : PISCO  
**DISTRITO** : TÚPAC AMARU INCA  
**REGIÓN GEOGRÁFICA** : COSTA


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA  
*Katherine Miledy Armas Mantilla*  
 GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	



060871

El distrito de Túpac Amaru Inca se encuentra ubicada a los 13°42'48" de latitud sur y 76°08'57" de longitud oeste, a 84 metros sobre el nivel de mar, cuenta con una población de 18 100 habitantes, y tiene una superficie de 55.40 km<sup>2</sup>.

- El norte : con el distrito de San Clemente
- El este : con el distrito de Humay.
- El sur : con el distrito de San Andrés.
- El oeste : con los distritos de Pisco y San Andrés.

#### LINDEROS DEL LOTE:

##### MIRADOR SAN CARLOS DE TÚPAC AMARU INCA

- ✓ NORTE : CA. Cristo Blanco
- ✓ SUR : Prolongación Av. Lloque Yupanqui
- ✓ ESTE : Av. Pachacutec
- ✓ OSTE : Calle 3, Calle 7 y Calle 2

#### ÁREA Y PERÍMETRO:

- ÁREA: 8,543.82 m<sup>2</sup>
- PERÍMETRO: 577.85 ml


**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
Katherine Juleis Armas Mantillo  
GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495

## 000870



Hacia el interior del proyecto, las vías existentes son de tipo local y la situación actual de las mismas es que se encuentran, sin pavimentar lo cual genera dificultad en la libre Transitabilidad por las mismas, constituyendo un peligro a la seguridad física de los habitantes del asentamiento humano.

**CUADRO N° 01 VÍAS DE ACCESO**

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO



**INGENIEROS S.A.C.**  
**INGENIERIA Y TOPOGRAFIA**

**3-1 Objetivo General.**  
**Katherine Julia Armas Mantillo**  
**GERENTE GENERAL**

to 5.90 KM

*Edgar E. Quispe Condori*  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495

A circular professional seal of the Ingeniero Civil (Civil Engineer) profession in Peru. It features a central emblem with a gear and a compass, surrounded by the text "INGENIERO CIVIL" and "CIP N° 114495".

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

El Objetivo General que se pretende es lograr ejecutar el proyecto **“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA”** con el fin de que los habitantes y turistas puedan contar con los servicios de recreación y esparcimiento en el mirador San Carlos.

### 3.2 Objetivo Específico


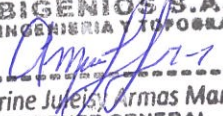
- Lograr que los habitantes de la zona cuenten con un centro de recreación moderno en el mirador turístico San Carlos.
- Lograr una adecuada prestación de servicio recreacional para la zona.
- Desarrollar el turismo en el distrito de TUPAC AMARU INCA a través del proyecto **“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA”**.

## 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La obra denominada: **“CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA”** nace a raíz de la necesidad de contar con los servicios de recreación y esparcimiento en el mirador turístico San Carlos.

La estructura fundamental del diseño se basa en la proyección de áreas donde se puedan realizar actividades de recreación y turismo. Para un mejor manejo del espacio a diseñar se va a zonificar de acuerdo con las actividades que se realizarán.

- ✓ Zona del mirador: Contará con telescopios para poder visualizar la ciudad desde el mirador, asimismo se podrá realizar la toma de fotos junto a la escultura del Cristo Blanco.
- ✓ Área de aguas danzantes: Se observará un espectáculo de fuentes de agua y luces.
- ✓ Área de juegos: Contará con una variedad de juegos diseñados para niños, adultos y discapacitados.
- ✓ Área de venta de comida y souvenirs: Habrá múltiples puntos de acceso a módulos dedicados a la adquisición de souvenirs y la compra de alimentos.
- ✓ Áreas naturales: Áreas verdes


**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA  
  
**Katherine Jurej**  
GERENTE GENERAL


  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	



## 5. METAS FÍSICAS

000663

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES			
Presupuesto:		"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA" con CUI N° 2508778	
Lugar:		ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA	FECHA: DICIEMBRE 2023
Item	Descripción	UNIDAD	TOTAL
1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD EN SALUD		
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA	und	1.00
1.1.1.2	CERCO DE OBRA CON POSTES DE MADERA Y MALLA RASCHER	m	353.15
1.1.1.3	OFICINA DE OBRA	mes	6.00
1.1.1.4	ALMACEN DE OBRA	mes	6.00
1.1.1.5	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES)	mes	6.00
1.1.1.6	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
1.1.2	INSTALACIONES PROVISIONALES		
1.1.2.1	SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00
1.1.2.2	SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	glb	1.00
1.1.3	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.3.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7375.62
1.1.3.2	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	7375.62
1.1.4	DEMOLICIONES		
1.1.4.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m2	24.87
1.1.5	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1.5.1	CORTE DE TERRENO NATURAL	m3	7481.83
1.1.5.2	RELLENO DE TERRENO NATURAL	m3	5283.38
1.1.5.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2528.22
1.2	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA		
1.2.1	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO EN OBRA	glb	1.00
1.2.2	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
1.3	FLETE TERRESTRE		
1.3.1	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	glb	1.00
1.4	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
1.4.1	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
1.5	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO		
1.5.1	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
 Katherine Juleisy Armas Mantilla  
 GERENTE GENERAL



  
 Edgar E. Quispe Condori  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	



000867

RESUMEN DE METRADOS ESTRUCTURAS			
Presupuesto:	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA" con CUI N° 2508778		
Lugar:	ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA		FECHA: DICIEMBRE 2023
Item	Descripción	UNIDAD	TOTAL

2	ESTRUCTURAS		
2.1	ZONA DE MIRADOR		
2.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1.1.1	EXCAVACIONES		
2.1.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	209.18
2.1.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.1.1.2.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	85.12
2.1.1.2.2	RELLENO Y COMPACTADO DE AFIRMADO	m3	24.32
2.1.1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	142.66
2.1.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
2.1.2.1	SOLADO e=2"	m2	12.16
2.1.2.2	FALSO PISO		
2.1.2.2.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	151.00
2.1.2.3	PISO		
2.1.2.3.1	PISO ACABADO CONCRETO ESTAMPADO TIPO ROCAFLOR	m2	151.00
2.1.2.4	CIMIENTO CORRIDO		
2.1.2.4.1	CONCRETO CICLOPEO C.H. 1:10 + 30% P.G.	m3	14.62
2.1.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
2.1.3.1	CIMIENTO REFORZADO		
2.1.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2278.81
2.1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.60
2.1.3.1.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	61.44
2.1.3.2	COLUMNAS		
2.1.3.2.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10416.00
2.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	214.40
2.1.3.2.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	51.46
2.1.3.3	VIGAS		
2.1.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1818.18
2.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.50
2.1.3.3.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	36.77
2.1.3.4	LOSA ALIGERADA		
2.1.3.4.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	204.17
2.1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	64.00
2.1.3.4.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	8.35
2.1.3.4.4	LADRILLO DE TECHO 30X15CM	und	533.31
2.1.3.5	ESCALERA		
2.1.3.5.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2878.88
2.1.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	320.39
2.1.3.5.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	23.36
2.1.3.6	LOSA ALIGERADA EN ESCALERA		
2.1.3.6.1	LADRILLO PARA TECHO DE H = 15CM	und	61.00
2.1.3.6.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	118.41
2.1.3.6.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.09
2.1.3.6.4	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.62
2.2	BOLETERIA		
2.2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.2.1.1	EXCAVACIONES		
2.2.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	33.96
2.2.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.2.1.2.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	39.06
2.2.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
2.2.2.1	SOLADO e=2"	m2	26.45
2.2.2.2	CIMENTOS CORRIDOS		
2.2.2.2.1	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS C.H. 1:10 + 30% P.G.	m3	26.45
2.2.2.3	FALSO PISO		
2.2.2.3.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	21.29
2.2.2.4	CONTRAPISO		
2.2.2.4.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	21.29
2.2.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		


**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
  
**Katherine Jureis Armas Mantilla**  
GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

**004300**

2.2.3.1	COLUMNAS		
2.2.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	464.56
2.2.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	49.46
2.2.3.1.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.65
2.2.3.2	VIGA DE CONEXIÓN		
2.2.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.25
2.2.3.2.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	2.53
2.2.3.2.3	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	162.40
2.2.3.3	VIGAS		
2.2.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	226.03
2.2.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.22
2.2.3.3.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.12
2.2.3.4	LOSA ALIGERADA		
2.2.3.4.1	LADRILLO PARA TECHO DE H = 15CM	und	187.59
2.2.3.4.2	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	179.90
2.2.3.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	22.52
2.2.3.4.4	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.97
2.3	ZONA DE ANFITEATRO		
2.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.3.1.1	EXCAVACIONES		
2.3.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	401.49
2.3.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.3.1.2.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	154.92
2.3.1.2.2	RELLENO DE BASE GRANULAR	m3	37.11
2.3.1.2.3	COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m2	148.44
2.3.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	283.56
2.3.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
2.3.2.1	CONCRETO CICLÓPEO		
2.3.2.1.1	CONCRETO CICLÓPEO C.H 1.10 + 30% P.G.	m3	49.01
2.3.2.2	FALSO PISO		
2.3.2.2.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	176.72
2.3.2.3	CONTRAPISO		
2.3.2.3.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	176.72
2.3.3	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
2.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	990.74
2.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.55
2.3.3.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	44.18
2.3.4	JUNTAS		
2.3.4.1	JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"	m	15.00
2.4	ZONA DE COMIDAS		
2.4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.4.1.1	EXCAVACIONES		
2.4.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	200.94
2.4.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.4.1.2.1	RELLENO DE BASE GRANULAR	m3	72.32
2.4.1.2.2	RELLENO DE CAMA DE ARENA	m3	12.50
2.4.1.2.3	COMPACTACION DE BASE GRANULAR	m2	482.14
2.4.1.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	231.08
2.4.2	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
2.4.2.1	FALSO PISO		
2.4.2.1.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	305.85
2.4.2.2	CONTRAPISO		
2.4.2.2.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	564.34
2.4.2.3	PISO		
2.4.2.3.1	PISO ACABADO CONCRETO ESTAMPADO TIPO ROCAFLO	m2	305.85
2.4.2.4	SARDINELES SUMERGIDOS		
2.4.2.4.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	2.36
2.4.2.5	ANCLAJE PARA FAROLAS ORNAMENTALES		
2.4.2.5.1	DADO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1.00
2.4.3	ESTRUCTURA DE MADERA		
2.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLA DE MADERA	g	1.00



**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
Katherine Juliana Armas Mantilla  
GERENTE GENERAL


  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000000


2.5.1.1.1	EXCAVACIONES		
2.5.1.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	37.92
2.5.1.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.5.1.1.2.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	43.60
2.5.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>		
2.5.1.2.1	SOLADO e=2"	m2	37.92
2.5.1.2.2	CIMENTOS CORRIDOS		
2.5.1.2.2.1	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS C.H 1:10 + 30% P.G.	m3	31.60
2.5.1.2.3	FALSO PISO		
2.5.1.2.3.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	63.42
2.5.1.2.4	CONTRAPISO		
2.5.1.2.4.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	63.42
2.5.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>		
2.5.1.3.1	COLUMNAS		
2.5.1.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	295.98
2.5.1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.93
2.5.1.3.1.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.06
2.5.1.3.2	VIGA DE CONEXIÓN		
2.5.1.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	16.27
2.5.1.3.2.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	3.07
2.5.1.3.2.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	227.36
2.5.1.3.3	VIGAS		
2.5.1.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	296.48
2.5.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	39.30
2.5.1.3.3.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.55
2.5.1.4	LOSA ALIGERADA		
2.5.1.4.1	LADRILLO PARA TECHO DE H = 15CM	und	407.17
2.5.1.4.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	242.71
2.5.1.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.88
2.5.1.4.4	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.28
2.5.1.5	TABLERO DE CONCRETO		
2.5.1.5.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	44.33
2.5.1.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.47
2.5.1.5.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.82
2.5.2	<u>BAÑO 2</u>		
2.5.2.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>		
2.5.2.1.1	EXCAVACIONES		
2.5.2.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	40.66
2.5.2.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.5.2.1.2.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	46.76
2.5.2.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>		
2.5.2.2.1	SOLADO e=2"	m2	33.61
2.5.2.2.2	CIMENTOS CORRIDOS		
2.5.2.2.2.1	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS C.H 1:10 + 30% P.G.	m3	33.86
2.5.2.2.3	FALSO PISO		
2.5.2.2.3.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	68.34
2.5.2.2.4	CONTRAPISO		
2.5.2.2.4.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	68.34
2.5.2.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>		
2.5.2.3.1	COLUMNAS		
2.5.2.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	312.71
2.5.2.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	55.61
2.5.2.3.1.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m2	3.18
2.5.2.3.2	VIGA DE CONEXIÓN		
2.5.2.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.19
2.5.2.3.2.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	8.26
2.5.2.3.2.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	188.48
2.5.2.3.3	VIGAS		
2.5.2.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	289.83
2.5.2.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.52
2.5.2.3.3.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	2.55
2.5.2.4	LOSA ALIGERADA		
2.5.2.4.1	LADRILLO PARA TECHO DE H = 15CM		


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
 Katherine Juleisy Armas Mantilla  
 GERENTE GENERAL

  
 Edgar E. Quispe Condori  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

2.5.2.3.4.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	256.70
2.5.2.3.4.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	52.81
2.5.2.3.4.4	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.62
2.5.2.3.5	TABLERO DE CONCRETO		
2.5.2.3.5.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	43.97
2.5.2.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.47
2.5.2.3.5.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.81
2.6	<b>FUENTE DE AGUAS DANZANTES</b>		
2.6.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.6.1.1	<b>EXCAVACIONES</b>		
2.6.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	59.09
2.6.1.2	<b>RELLENOS Y EXPLANACIONES</b>		
2.6.1.2.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.36
2.6.1.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	44.94
2.6.2	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
2.6.2.1	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>		
2.6.2.1.1	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS C.H 1:10 + 30% P.G.	m3	50.26
2.6.2.2	<b>FALSO PISO</b>		
2.6.2.2.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	163.17
2.6.2.3	<b>CONTRAPISO</b>		
2.6.2.3.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	163.17
2.6.2.4	<b>SOLADO e=2"</b>	m2	7.06
2.6.3	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.6.3.1	<b>COLUMNAS</b>		
2.6.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	105.02
2.6.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.45
2.6.3.1.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.65
2.6.3.2	<b>MURO PERIMETRAL</b>		
2.6.3.2.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	515.92
2.6.3.2.2	CONCRETO FC=210KG/CM2	m3	7.39
2.6.3.3	<b>VIGA DE CIMENTACIÓN</b>		
2.6.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	737.55
2.6.3.3.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	8.83
2.6.3.4	<b>VIGA</b>		
2.6.3.4.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1471.32
2.6.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	70.60
2.6.3.4.3	CONCRETO fc=175kg/cm2	m3	35.30
2.6.3.5	<b>GRADERÍA</b>		
2.6.3.5.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	157.92
2.6.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.21
2.6.3.5.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	6.60
2.6.3.6	<b>BANCA TIPO I DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.6.3.6.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	30.69
2.6.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.78
2.6.3.6.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	0.36
2.6.3.7	<b>JARDINERAS</b>		
2.6.3.7.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	90.51
2.6.3.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.70
2.6.3.7.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	1.17
2.6.3.8	<b>SARDINEL PERALTADO H=0.20</b>		
2.6.3.8.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	118.73
2.6.3.8.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.59
2.6.3.8.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	4.86
2.6.3.9	<b>LOSA ALIGERADA</b>		
2.6.3.9.1	LADRILLO PARA TECHO DE H = 15CM	und	1543.00
2.6.3.9.2	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	444.60
2.6.3.9.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	176.31
2.6.3.9.4	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	35.26
2.7	<b>ZONA DE JUEGOS</b>		
2.7.1	<b>JUEGOS INFANTILES</b>		
2.7.1.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.7.1.1.1	<b>EXCAVACIONES</b>		
2.7.1.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL		
2.7.1.1.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
 Katherine Juleis Armas Mantilla  
 GERENTE GENERAL

  
 Edgar E. Quispe Condori  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000000

2.7.1.1.2.1	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m2	11.95
2.7.1.1.2.2	RELLENO DE AFIRMADO	m3	6.00
2.7.1.1.2.3	COMPACTACION DE RELLENO AFIRMADO	m2	18.00
2.7.1.1.2.4	RELLENO DE TIERRA DE CULTIVO	m3	5.76
2.7.1.1.2.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	193.24
2.7.1.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>		
2.7.1.2.1	FALSO PISO		
2.7.1.2.1.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	37.47
2.7.1.2.2	CONTRAPISO		
2.7.1.2.2.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	12.49
2.7.2.2.3	ANCLAJE PARA JUEGOS Y MESAS DE CONCRETO		
2.7.2.2.3.1	CONCRETO CICLOPEO CH 1:10 + 30% P.G.	m3	8.65
2.7.2.2.3.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1.53
2.7.2.2.3.3	CONCRETO FC=140 KG/CM2	m3	1.13
2.7.2.2.4	SARDINEL SUMERGIDO		
2.7.2.2.4.1	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	4.69
2.7.1.3	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>		
2.7.1.3.1	RESBALADERA TIPO I		
2.7.1.3.1.1	<u>MURO</u>		
2.7.1.3.1.1.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	213.16
2.7.1.3.1.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.60
2.7.1.3.1.1.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	3.60
2.7.1.3.1.2	<u>RAMPA</u>		
2.7.1.3.1.2.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	153.02
2.7.1.3.1.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.37
2.7.1.3.1.2.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	4.60
2.7.1.3.2	RESBALADERA TIPO II		
2.7.1.3.2.1	<u>MURO</u>		
2.7.1.3.2.1.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	53.29
2.7.1.3.2.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.40
2.7.1.3.2.1.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	0.60
2.7.1.3.2.2	<u>RAMPA</u>		
2.7.1.3.2.2.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	40.92
2.7.1.3.2.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.77
2.7.1.3.2.2.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	1.22
2.7.1.3.3	MESAS DE AJEDREZ		
2.7.1.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	188.25
2.7.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.34
2.7.1.3.3.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	1.83
2.7.1.3.4	BANCA DE CONCRETO CON JARDINERA TIPO I		
2.7.1.3.4.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	187.12
2.7.1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.00
2.7.1.3.4.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	2.15
2.7.1.3.5	BANCA DE CONCRETO CON JARDINERA TIPO II		
2.7.1.3.5.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	218.47
2.7.1.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.63
2.7.1.3.5.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	2.47
2.7.1.3.6	ESCALADOR DE CONCRETO PULIDO		
2.7.1.3.6.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	41.65
2.7.1.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	76.03
2.7.1.3.6.3	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	1.46
2.7.2	<u>LIBRERIA</u>		
2.7.2.1	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>		
2.7.2.1.1	EXCAVACIONES		
2.7.2.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	116.49
2.7.2.1.2	RELLENOS Y EXPLANACIONES		
2.7.2.1.2.1	COMPACTACION DE TIERRA NATURAL	m2	0.64
2.7.2.1.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	133.96
2.7.2.2	<u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>		
2.7.2.2.1	FALSO PISO		
2.7.2.2.1.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	14.76
2.7.2.2.2	CONTRAPISO		
2.7.2.2.2.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	4.92
2.7.2.2.3	ANCLAJE PARA MESAS DE CONCRETO		


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
 Katherine Juleis Armas Mantilla  
 GERENTE GENERAL

  
 Edgar E. Quispe Condori  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495


 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000862

2.7.2.2.1.3.1	CONCRETO CICLOPEO C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	0.33
2.7.2.2.1.3.2	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.70
2.7.2.3	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.7.2.3.1	<b>MESAS DE AJEDREZ</b>		
2.7.2.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	47.06
2.7.2.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.59
2.7.2.3.1.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	0.46
2.8	<b>EXTERIORES: AREA DE CIRCULACION, ESTACIONAMIENTO Y JARDINES</b>		
2.8.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.8.1.1	<b>EXCAVACIONES</b>		
2.8.1.1.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1082.99
2.8.1.2	<b>EXPLANACIONES Y RELLENO</b>		
2.8.1.2.1	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	60.48
2.8.1.2.2	RELLENO DE BASE GRANULAR	m3	516.38
2.8.1.2.3	RELLENO DE CAMA DE ARENA	m3	7.72
2.8.1.2.4	RELLENO CON TIERRA NATURAL	m3	47.72
2.8.1.2.5	COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR	m2	2065.51
2.8.1.2.6	COMPACTACIÓN EN TERRENO NATURAL	m2	46.14
2.8.1.2.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1192.37
2.8.2	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
2.8.2.1	<b>CIMENTOS CORRIDOS</b>		
2.8.2.1.1	CONCRETO CIMENTOS CORRIDOS C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	46.14
2.8.2.2	<b>CONCRETO CICLOPEO</b>		
2.8.2.2.1	CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PM 4" MAX	m3	12.30
2.8.2.3	<b>SARDINEL SUMERGIDO</b>		
2.8.2.3.1	CONCRETO FC=175 kg/cm2 CON ACABADO PULIDO	m3	5.90
2.8.2.4	<b>FALSO PISO</b>		
2.8.2.4.1	CONCRETO FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=3"	m2	1936.65
2.8.2.5	<b>CONTRAPISO</b>		
2.8.2.5.1	CONCRETO CONTRAPISO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON e=1"	m2	1936.65
2.8.2.6	<b>ANCLAJE PARA BANCAS Y PEDESTAL ESCALONADO</b>		
2.8.2.6.1	CONCRETO CICLOPEO C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	8.16
2.8.2.7	<b>ANCLAJE PARA SPOT DE FOTOS</b>		
2.8.2.7.1	DADO DE CONCRETO F/C=175 KG/CM2	m3	2.59
2.8.2.8	<b>ANCLAJE PARA FAROLAS ORNAMENTALES</b>		
2.8.2.8.1	DADO DE CONCRETO F/C=175 KG/CM2	m3	3.80
2.8.2.9	<b>ANCLAJE PARA PÓRTICO</b>		
2.8.2.9.1	CONCRETO CICLOPEO C/H 1:10 + 30% P.G.	m3	4.50
2.8.3	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.8.3.1	<b>JARDINERAS</b>		
2.8.3.1.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1309.50
2.8.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	450.38
2.8.3.1.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	140.29
2.8.3.2	<b>BANCA TIPO 1 DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.8.3.2.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	92.06
2.8.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.33
2.8.3.2.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	1.09
2.8.3.3	<b>BANCA TIPO 2 DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.8.3.3.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	244.63
2.8.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.72
2.8.3.3.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	4.82
2.8.3.4	<b>BANCA TIPO 3 DE CONCRETO ARMADO</b>		
2.8.3.4.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	61.08
2.8.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.36
2.8.3.4.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	1.27
2.8.3.5	<b>PEDESTAL ESCALONADO</b>		
2.8.3.5.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	114.11
2.8.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.16
2.8.3.5.3	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	7.52
2.8.3.6	<b>SARDINEL PERALTADO H=0.20M</b>		
2.8.3.6.1	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	341.64
2.8.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.83
2.8.3.7	CONCRETO FC=175 KG/CM2 CON ACABADO PULIDO	m3	0.91
2.8.3.8	<b>COLUMNAS</b>		


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
 Katherine Jalea Armas Mantilla  
 GERENTE GENERAL

  
 Edgar E. Quispe Condori  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

**000861**

2.8.3.7.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1507.72
2.8.3.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	167.96
2.8.3.7.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	7.65
2.8.3.8	<b>VIGAS</b>		
2.8.3.8.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1586.10
2.8.3.8.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	96.94
2.8.3.8.3	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	11.54
2.8.4	<b>OTROS</b>		
2.8.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO PARA PÓRTICO	gdo	1.00


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
  
**Katherine Juárez Armas Mantillo**  
 GERENTE GENERAL


  
**Edgar E. Quispe Condori**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495


 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	



000000

RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA			
Presupuesto:	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA" con CUI N° 2508778		
Lugar:	ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA	FECHA:	DICIEMBRE 2023
Item	Descripción	UNIDAD	TOTAL

3	ARQUITECTURA		
3.1	ZONA DE MIRADOR (AMPLIACIÓN)		
3.1.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA		
3.1.1.1	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H ( 0.09mx0.13mx0.24m) AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	106.06
3.1.2	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
3.1.2.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	12.87
3.1.2.2	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	380.92
3.1.2.3	TARRAJEO EN CIELO RASO	m2	108.50
3.1.3	PISOS DE CONCRETO		
3.1.3.1	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	100.10
3.1.4	CARPINTERIA METALICA		
3.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS FIERRO GALVANIZADO h=0.90m	ml	68.16
3.1.5	OTROS		
3.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELESCOPIOS	und	2.00
3.2	BOLETERIAS		
3.2.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA		
3.2.1.1	MURO LADRILLO K.K DE ARCILLA 18H ( 0.09mx0.13mx0.24m) AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	125.52
3.2.2	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
3.2.2.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	154.80
3.2.2.2	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	114.57
3.2.2.3	TARRAJEO EN CIELO RASO	m2	16.66
3.2.3	PINTURA		
3.2.3.1	PINTURA SATINADA BLANCO HUMO EN MUROS INTERIORES	m2	154.17
3.2.3.2	PINTURA SATINADA BLANCO HUMO EN MUROS EXTERIORES	m2	114.57
3.2.3.3	PINTURA SATINADA BLANCO HUMO EN CIELO RASO	m2	16.66
3.2.4	PISOS		
3.2.4.1	CERÁMICO		
3.2.4.1.1	BALDOSA DE TERRAZO BLANCO ONIX TEXTURA RUSTICO 30 x 30 cm	m2	34.01
3.2.5	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS		
3.2.5.1	CERÁMICO		
3.2.5.1.1	CONTRAZÓCALO BALDOSA DE TERRAZO BLANCO ONIX TEXTURA RUSTICO h=10cm	m2	3.37
3.2.5.1.2	ZÓCALO BALDOSA DE TERRAZO BLANCO ONIX TEXTURA RUSTICO h= 1.20m	m2	12.08
3.2.6	CARPINTERIA DE MADERA		
3.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P-3 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P-4 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.2.7	CARPINTERIA METALICA		
3.2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO V-1 SEGÚN DISEÑO	und	6.00
3.2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO V-2 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.3	ZONA DE ANFITEATRO		
3.3.1	PISO		
3.3.1.1	BALDOSA DE TERRAZO BLANCO ONIX TEXTURA RUSTICO 30 x 30 cm	m2	120.95
3.3.1.2	BALDOSA DE TERRAZO NARANJA MANDARIN TEXTURA RUSTICO 30 x 30 cm	m2	86.39
3.4	ZONA DE COMIDAS		
3.4.1	PISOS		
3.4.1.1	PISO ACABADO EN ADOQUIN EN ESPIGA GRIS (0.10 x 0.20 x 0.04 m)	m2	208.40
3.4.2	MOBILIARIO		
3.4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCOS DE MADERA DE CEDRO H=0.45m	und	8.00
3.4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE COMEDORES SEGÚN DISEÑO	und	30.00
3.4.3	OTROS		
3.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE COMIDA RAPIDA SEGÚN DISEÑO	und	10.00
3.4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS ARTIFICIAL	und	76.74
3.4.3.3	TELAS ESTERILLA COLOR ARCOIRIS SEGÚN DISEÑO	und	32.00


**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
Katherine Juleta Armas Mantilla  
GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000833

3.4.3.4	TELAS ESTERILLAS COLOR ARCOIRIS PARA PATIO DE COMIDA	und	32.00
3.5	SERVICIOS HIGIÉNICOS		
3.5.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA		
3.5.1.1	MURO LADRILLO K K DE ARCILLA 18H ( 0.09x0.13x0.24)	m2	281.09
3.5.2	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
3.5.2.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	373.48
3.5.2.2	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	217.47
3.5.2.3	TARRAJEO EN CIELO RASO	m2	246.30
3.5.3	PISOS		
3.5.3.1	CERÁMICO		
3.5.3.1.1	ENCHAPE DE CERÁMICO DE 45 cm x 45 cm COLOR GRIS CLARO ANTIDESLIZANTE	m2	99.56
3.5.4	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS		
3.5.4.1	ZÓCALO ENCHAPE DE CERÁMICO COLOR GRIS CLARO ANTIDESLIZANTE	m2	43.30
3.5.4.2	CONTRAZÓCALO ENCHAPE DE CERÁMICO COLOR GRIS CLARO ANTIDESLIZANTE	ml	73.28
3.5.5	CARPINTERIA DE MADERA		
3.5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P-3 SEGÚN DISEÑO	und	4.00
3.5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P-4 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA P-5 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MELAMINE P-6 SEGÚN DISEÑO	und	20.00
3.5.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISORES DE MELAMINE DE 18mm COLOR BLANCO HUMO	und	18.00
3.5.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEPARADOR FENOLICO HPL EN COLOR GRIS	und	3.00
3.5.6	CARPINTERIA METÁLICA		
3.5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO V-3 SEGÚN DISEÑO	und	4.00
3.5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS TIPO V-4 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.5.7	OTROS		
3.5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 3.80 X 0.80m	und	4.00
3.6	FUENTE DE AGUAS DANZANTES		
3.6.1	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
3.6.1.1	TARRAJEO CON ACABADO PULIDO EN GRADERIAS	m2	19.12
3.6.1.2	TARRAJEO CON ACABADO PULIDO EN BANCAS	m2	9.79
3.6.2	PISOS		
3.6.2.1	LOSETAS DE CONCRETO 0.60 x 0.60m ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE	m2	159.87
3.6.2.2	PISO ACABADO EN CERÁMICO PIEDRA LAJA GRIS 45 x 45 cm	m2	12.24
3.6.3	CARPINTERIA DE MADERA		
3.6.3.1	SUMINISTRO DE MADERA CAOBA PARA BANCAS	m2	5.16
3.6.4	JARDINERIA		
3.6.4.1	SEMBRÍO DE CROSSANDRA	und	4.00
3.6.4.2	SEMBRÍO DE APTENIA	und	6.00
3.6.5	OTROS		
3.6.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS DE PVC SEGÚN DISEÑO H=0.85m	ml	19.16
3.6.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRAS DE FIBRA DE VIDRIO H = 1.30 m	gb	1.00
3.7	ZONA DE JUEGOS		
3.7.1	JUEGOS INFANTILES		
3.7.1.1	PINTURA		
3.7.1.1.1	PINTURA BENGALA COD. 5255 ACABADO MATE PARA JUEGO DE ESCALADOR	m2	3.01
3.7.1.1.2	PINTURA MARGARITA COD. 3454 ACABADO MATE PARA JUEGO DE ESCALADOR	m2	5.42
3.7.1.1.3	PINTURA CORAL MISTICO COD. 529A ACABADO MATE PARA JUEGO DE ESCALADOR	m2	6.78
3.7.1.1.4	PINTURA ROJA COD. 1300 ACABADO MATE PARA JUEGO DE ESCALADOR	m2	3.72
3.7.1.1.5	PINTURA BENGALA COD. 5265 ACABADO MATE PARA JUEGO DE ESCALADOR	m2	6.31
3.7.1.2	PISOS		
3.7.1.2.1	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR VERDE LIMA E=30MM	m2	60.66
3.7.1.2.2	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR CELESTE E=30MM	m2	87.51
3.7.1.2.3	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR ROJO E=30MM	m2	76.78
3.7.1.2.4	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR AMARILLO E=30MM	m2	64.00
3.7.1.2.5	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR MORADO E=30MM	m2	64.00
3.7.1.2.6	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR LILA E=30MM	m2	35.41
3.7.1.2.7	PISO ACABADO EN CERÁMICO PIEDRA LAJA GRIS 45X45	m2	154.00
3.7.1.3	EQUIPAMIENTO DE JUEGOS		
3.7.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO		
3.7.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA ELÁSTICA		
3.7.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE SUBE Y BAJA		




**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
 Katherine Juleisy Armas Mantilla  
 GERENTE GENERAL

  
 Edgar E. Quispe Condori  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000853

3.7.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS	und	1.00
3.7.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LABERINTO ESTRELLA	und	1.00
3.7.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUEDA GIRATORIA	und	1.00
3.7.1.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO MI MUNDO	und	2.00
<b>3.7.1.4</b>	<b>JARDINERÍA</b>		
3.7.1.4.1	SEMBRÍO DE GRASS	m2	12.30
3.7.1.4.2	SEMBRÍO DE GRASS PARA JARDINERAS	m2	5.76
3.7.1.4.3	SEMBRÍO DE ALIGUSTRE	und	9.00
<b>3.7.1.5</b>	<b>OTROS</b>		
3.7.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCOS DIVISORIOS DE PVC TIPO 2 SEGÚN DISEÑO H=1.10M	und	22.00
<b>3.7.2</b>	<b>JUEGOS INCLUSIVOS</b>		
<b>3.7.2.1</b>	<b>PISOS</b>		
3.7.2.1.1	PISO DE PALMETA CAUCHO 50 x 50 MULTICOLOR e = 40mm	m2	101.17
3.7.2.1.2	PISO DE CAUCHO HEXAGONAL COLOR GRIS CLARO e = 30mm	m2	33.26
<b>3.7.2.2</b>	<b>EQUIPAMIENTO DE JUEGOS</b>		
3.7.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGOS DE LUDOTECA DE ACUERDO AL DISEÑO	und	1.00
3.7.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIOS INCLUSIVOS	und	1.00
3.7.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUEDA GIRATORIA INCLUSIVA	und	1.00
<b>3.7.2.3</b>	<b>OTROS</b>		
3.7.2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARCOS DIVISORIOS DE PVC TIPO 1 SEGÚN DISEÑO H=2.60 M	und	3.00
<b>3.8</b>	<b>EXTERIORES, AREA DE CIRCULACION, ESTACIONAMIENTO Y JARDINES</b>		
<b>3.8.1</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA</b>		
3.8.1.1	MURO LADRILLO K K DE ARCILLA 18H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	500.01
3.8.1.2	MURO H=0.54 M LADRILLO K K DE ARCILLA 18H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA, JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m2	25.81
<b>3.8.2</b>	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>		
3.8.2.1	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES	m2	524.46
3.8.2.2	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES	m2	478.38
3.8.2.3	TARRAJEO CON ACABADO PULIDO EN PEDESTAL ESCALONADO PARA ESCULTURA	m2	15.99
3.8.2.4	TARRAJEO CON ACABADO PULIDO EN BANCAS DE CONCRETO	m2	3.72
3.8.2.5	CERÁMICO MOSAICO DE COLORES ESTAMPADO PARA PÓRTICO	m2	78.84
3.8.2.6	CERÁMICO MOSAICO DE COLORES ESTAMPADO PARA MUROS	m2	31.96
<b>3.8.3</b>	<b>PINTURA</b>		
3.8.3.1	PINTURA ANTICORROSIVA PARA MUROS CON PINTURAS SEGÚN DISEÑO	m2	166.69
<b>3.8.4</b>	<b>PISOS</b>		
3.8.4.1	BALDOSA DE TERRAZO NARANJA MANDARIN TEXTURA RUSTICO 30 x 30 cm	m2	906.87
3.8.4.2	BALDOSA DE TERRAZO BLANCO ONIX TEXTURA RUSTICO 30 x 30 cm	m2	182.73
3.8.4.3	BALDOSA DE TERRAZO VERDE FLORAL TEXTURA RUSTICO 30 x 30 cm	m2	125.49
3.8.4.4	PISO ACABADO EN ADOQUIN EN ESPIGA GRIS (0.10 x 0.20 x 0.04 m)	m2	254.61
3.8.4.5	PISO MOSAICO CERÁMICO DE COLORES EMPASTADO	m2	77.17
3.8.4.6	PISO ACABADO EN CERÁMICO PIEDRA LAJA GRIS 45 x 45 cm	m2	488.39
3.8.4.7	PISO ACABADO CONCRETO ESTAMPADO TIPO ROCAFLOR	m2	761.24
<b>3.8.5</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>		
<b>3.8.5.1</b>	<b>CERÁMICO</b>		
3.8.5.1.1	ZOCALO ACABADO EN CERÁMICO PIEDRA LAJA GRIS 45 x 45 cm h=20 cm	m2	10.98
<b>3.8.6</b>	<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>		
3.8.6.1	SUMINISTRO DE MADERA CAOBA PARA BANCAS CURVAS	m2	15.48
3.8.6.2	SUMINISTRO DE MADERA CAOBA PARA ASIENTO CON JARDINERA TIPO 1 h=0.45cm	m2	5.16
3.8.6.3	SUMINISTRO DE MADERA CAOBA ASIENTO CON PARA JARDINERA TIPO 2 h=0.45cm	m2	1.29
<b>3.8.7</b>	<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>		
3.8.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO P-1 SEGÚN DISEÑO	und	3.00
3.8.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO P-2 SEGÚN DISEÑO	und	1.00
3.8.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO P-7 SEGÚN DISEÑO	und	2.00
3.8.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJAS DE METÁLICAS COLOR GRIS H = 3.00 M	m2	12.04
3.8.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS COLOR BLANCO H = 1 M	m2	24.18
<b>3.8.8</b>	<b>JARDINERÍA</b>		
3.8.8.1	SEMBRÍO DE GRASS NATURAL	m2	89.47
3.8.8.2	SEMBRÍO DE APTENIA	und	35.00




**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERÍA Y TOPOGRAFÍA  
  
**Katherine Juleis Armas Mantilla**  
GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000857

3.8.8.3	SEMBRÍO DE CALENDULA	und	24.00
3.8.8.4	SEMBRÍO DE CROSSANDRA	und	12.00
3.8.8.5	SEMBRÍO DE GERBERA ROJA	und	38.00
3.8.8.6	SEMBRÍO DE GERBERA AMARILLA	und	50.00
3.8.8.7	SEMBRÍO DE GERBERA MORADA	und	50.00
3.8.9	OTROS		
3.8.9.1	MÓDULO PREFABRICADO		
3.8.9.1.1	MÓDULO PREFABRICADO DE MADERA PARA VENTA DE SOUTENIRS. ÁREA = 4M2	und	14.00
3.8.9.2	MEMBRANA TEXTIL		
3.8.9.2.1	MEMBRANA TEXTIL DE PVC ACABADO COLOR ARCOIRIS	und	80.00
3.8.9.3	ESTATUAS DE INCAS		
3.8.9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTATUAS DE YESO COLOR GRIS OSCURO DE ACUERDO A DISEÑO	und	4.00
3.8.9.4	SPOT DE FOTOS		
3.8.9.4.1	ESTRUCTURA DE COLUMPIO ARCOIRIS DE MDP SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
3.8.9.4.2	ESTRUCTURA DE ACERO EN FORMA DE CORAZON	glb	1.00
3.8.9.4.3	ESTRUCTURA DE CASTILLO INCAICO DE MDP SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
3.8.9.4.4	ESTRUCTURA DE GRADERÍAS PARA CASTILLO INCAICO DE MDP SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
3.8.9.4.5	ESTRUCTURA DE ARCOIRIS TIPO 1 DE MDP Y ACERO SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
3.8.9.4.6	ESTRUCTURA DE ARCOIRIS TIPO 2 DE MDP Y ACERO SEGÚN DISEÑO	glb	1.00
3.8.9.5	CARPINTERIA DE MADERA		
3.8.9.5.1	SUMINISTRO DE MADERA CAOBA PARA COLUMPIO ARCOIRIS DE MDP SEGUN DISEÑO	m2	3.77
3.8.9.5.2	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA DE LISTONES DE MADERA CAOBA DE 4"x2"	ml	712.80
3.8.9.6	COLUMPIOS		
3.8.9.6.1	SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE COLUMPIOS DE ACERO Y MADERA PARA ARCOIRIS TIPO 1 Y 2	und	2.00
3.8.9.6.2	SUMINISTRO DE INSTALACIÓN DE COLUMPIO DE ACERO Y MADERA PARA ARCO DE CORAZÓN	und	1.00
3.8.9.7	OTROS		
3.8.9.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS ARTIFICIAL PARA COLUMPIO ARCOIRIS DE MDP SEGUN DISEÑO	m2	18.68
3.8.9.8	BASUREROS		
3.8.9.8.1	SUMINISTRO DE BASURERO METÁLICO SEGÚN DISEÑO	und	15.00
3.8.9.8.2	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE BASURA DE 240L	und	4.00

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000856

RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS			
Presupuesto:		"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA" con CUI N° 2508778	
Lugar:		ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA	FECHA: DICIEMBRE 2023
Item	Descripción	UNIDAD	TOTAL

**4 INSTALACIONES SANITARIAS**

**4.1 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**

**4.1.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**

4.1.1.1	INODORO CON FLUXOMETRO	und	24.00
4.1.1.2	URINARIO CADET	und	6.00
4.1.1.3	LAVATORIO SONNET	und	18.00
4.1.1.4	LAVATORIO ANCON BLANCO	und	2.00
4.1.1.5	MONOCOMANDO BARBADOS CROMADO	und	18.00
4.1.1.6	LLAVE ALTA MODELO CARTAGENA	und	2.00

**4.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS**

4.1.2.1	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	und	20.00
4.1.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	24.00
4.1.2.3	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE	und	24.00

**4.2 SISTEMA DE AGUA FRÍA**

**4.2.1 SALIDA DE AGUA FRÍA**

4.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRÍA	pto	80.00
---------	---------------------	-----	-------

**4.2.2 REDES DE DISTRIBUCIÓN**

4.2.2.1	TUBERIA PVC 3/4"	m	258.34
4.2.2.2	TUBERIA PVC 1/2"	m	291.82

**4.2.3 ACCESORIOS REDES DE AGUA**

4.2.3.1	TEE PVC 3/4"	pza	16.00
4.2.3.2	TEE PVC 1/2"	pza	61.00
4.2.3.3	CODO 90° PVC 3/4"	pza	8.00
4.2.3.4	CODO 90° PVC 1/2"	pza	30.00
4.2.3.5	REDUCCIÓN PVC 3/4"-1/2"	pza	15.00
4.2.3.6	CAJAS DE CONCRETO DE AGUA	und	15.00
4.2.3.7	LLAVE DE 1/2" PARA JARDIN	pza	9.00
4.2.3.8	VALVULA ESFERICA 1/2"	und	10.00
4.2.3.9	VALVULA CHECK 3/4"	und	3.00

**4.2.4 EQUIPOS Y OTRAS DIMENSIONES**

4.2.4.1	ELECTROBOMBA 2HP INCLUYE ACCESORIOS Y FIJACIÓN	und	2.00
---------	--	-----	------

**4.3 SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN**

**4.3.1 SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN**

4.3.1.1	SALIDA DESAGUE DE PVC - SAL 2"	pto	18.00
4.3.1.2	SALIDA DESAGUE DE PVC - SAL 4"	pto	24.00

**4.3.2 REDES DE DERIVACIÓN**

4.3.2.1	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	86.24
4.3.2.2	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	m	271.41

**4.3.3 CAJAS DE REGISTRO**



4.3.3.1	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 0.30x0.60M	und	15.00
---------	---	-----	-------

**4.3.4 ACCESORIOS REDES DE DESAGUE**

4.3.4.1	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	24.00
4.3.4.2	"YEE" 4"	und	26.00
4.3.4.3	"YEE" 2"	und	20.00
4.3.4.4	"YEE" 4" X 2"	und	10.00
4.3.4.5	CODO 45° PVC 4"	und	27.00
	CODO 45° PVC 2"	und	6.00
	CODO 90° PVC 4"	und	24.00




**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
Katherine Jaleisy Armas Mantilla  
GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495


 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

000855

4.3.4.8	CODO 90° PVC 2"	und	18.00
4.3.4.9	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	4.00
4.3.4.10	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	10.00
4.3.4.11	SUMIDERO DE BRONCE 4"	und	2.00
4.3.4.12	REJILLAS FRP-PLÁSTICAS REFORZADAS CON FIBRA DE VIDRIO - MALLA DE 38X38 mm	und	2.00
4.4	VARIOS		
4.4.1	TRAMITE DE FACTIBILIDAD	glb	1.00



**BIGENIOS S.A.C.**  
INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
  
**Katherine Juleidy Armas Mantilla**  
GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 114495  



 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA" con CUI N° 2508778			
Presupuesto:	ICA - PISCO - TUPAC AMARU INCA		FECHA: DICIEMBRE 2023
Lugar:			
Item	Descripción	UNIDAD	TOTAL

<b>5</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>5.1</b>	<b>CONEXION A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES</b>		
5.1.1	INSTALACION DEL SUMINISTRO ELÉCTRICO	glb	1.00
<b>5.2</b>	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADOS Y TOMACORRIENTES</b>		
5.2.1	SALIDAS	pto	260.00
5.2.2	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS	m	1718.92
5.2.3	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA	m	5156.76
5.2.4	TABLERO PRINCIPAL	und	1.00
5.2.5	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN	und	4.00
5.2.6	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	und	23.00
5.2.7	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	und	11.00
<b>5.3</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>		
5.3.1	POZO A TIERRA	und	1.00
<b>5.4</b>	<b>ARTEFACTOS</b>		
5.4.1	POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO INCLUYE LUMINARIA	und	40.00
5.4.2	SPOT DE PISO EMPOTRABLE LUZ BLANCA	und	32.00
5.4.3	SPOT DE PISO EMPOTRABLE DE COLORES	und	37.00
5.4.4	LUMINARIAS	und	21.00
5.4.5	TOMACORRIENTES DOBLES C/TIERRA	und	39.00
5.4.6	INTERRUPTOR SIMPLE	und	32.00
5.4.7	INTERRUPTOR DOBLE	und	12.00
5.4.8	INTERRUPTOR TRIPLE	und	3.00
5.4.9	GRUPO ELECTRÓGENO	und	1.00
5.4.10	REFLECTORES LED LUZ BLANCA	und	18.00
5.4.11	GUIRNaldas COLGANTES	m	340.00
5.4.12	SPOT DE TECHO EMPOTRABLE LUZ BLANCA	und	14.00
<b>5.5</b>	<b>VARIOS</b>		
5.5.1	SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD	glb	1.00


**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
  
**Katherine Quispe Armas Mantilla**  
 GERENTE GENERAL

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495

 <b>BIGENIOS</b> CONSULTORIA	UEI	<b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA</b>	
	NOMBRE DEL PIP	"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA", CON CÓDIGO DE INVERSIONES N° 2508778.	
	UBICACIÓN	ICA-PISCO-TUPAC AMARU INCA	
	JEFE DE PROYECTO	ING. EDGAR EMILIO QUISPE CONDORI CIP. 114495	

## 6. COSTO DEL PROYECTO (por cambiar)

"CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO EN EL MIRADOR TURÍSTICO SAN CARLOS, DISTRITO DE TUPAC AMARU INCA - PROVINCIA DE PISCO- DEPARTAMENTO DE ICA" CUI N° 2508778	
ENTIDAD:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TUPAC AMARU INCA
DEPARTAMENTO:	ICA
PROVINCIA:	PISCO
DISTRITO:	TUPAC AMARU INCA
FECHA:	DICIEMBRE 2023
COSTO DIRECTO (CD)	S/ 3,509,764.06
GASTOS GENERALES 10%	S/ 350,976.41
UTILIDAD 5%	S/ 175,488.20
SUB TOTAL	S/ 4,036,228.67
IMPUESTO (IGV) 18%	S/ 726,521.16
SUPERVISION	S/ 202,320.68
PRESUPUESTO DE OBRA	S/ 4,965,070.51
<b>PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA</b>	<b>S/ 4,965,070.51</b>
MODALIDAD DE EJECUCION: EJECUCION INDIRECTA - POR CONTRATA A SUMA ALZADA	
PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS CALENDARIO	

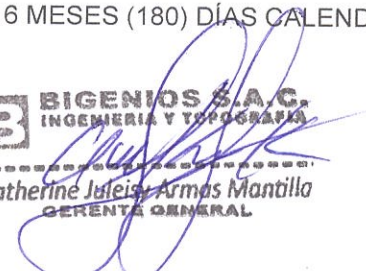
## 7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La obra se ejecutará bajo la modalidad de Ejecución POR CONTRATA. Y el sistema de contratación por a SUMA ALZADA.

## 8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El Plazo de Ejecución de la Obra, está programado dentro de 6 MESES (180) DÍAS CALENDARIOS.

  
**Edgar E. Quispe Condori**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 114495

  
**BIGENIOS S.A.C.**  
 INGENIERIA Y TOPOGRAFIA  
**Katherine Juleisy Armas Mantilla**  
 GERENTE GENERAL