



RESUMEN EJECUTIVO

I. NOMBRE DEL PROYECTO

"CREACION DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE MZ J LOTE 3 AA.HH. LA HUACA III DE CENTRO POBLADO LA HUACA III ZONA DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI N° 2645912

Municipalidad Distrital de Santa

II. UBICACION

El proyecto se encuentra ubicado en:

Departamento : Ancash
Provincia : Santa
Distrito : Santa
Centro Poblado : La Huaca – Sector III
Coordenadas UTM : 8°59'39.5"S
78°36'07.4"W
COTA: 46.455 m.s.n.m

Coordenada UTM WGS84

Localidad	
CENTRO POBLADO	
LA HUACA SECTOR III	
Distrito	Santa
Provincia	Santa
Departamento	Ancash
Coordenadas UTM	8°59'39.5"S 78°36'07.4"W
Altitud	46.455 msnm



**LOCALIZACIÓN GEOREFERENCIADA
CENTRO POBLADO LA HUACA SECTOR III**



Imagen N°01. Fuente Google Earth.

III. ACCESIBILIDAD DEL PROYECTO

El acceso para llegar al Centro Poblado La Huaca - Sector III donde se desarrollará el proyecto, desde la ciudad de Santa se sigue el siguiente itinerario:

DE	A	VIA	TIEMPO	DISTANCIA (KM)	MEDIO TRANSPORTE	FRECUENCIA
SANTA	LA HUACA - SECTOR III	ASFALTO	05 MIN	1.7 KM	VEHICULO	DIARIA



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

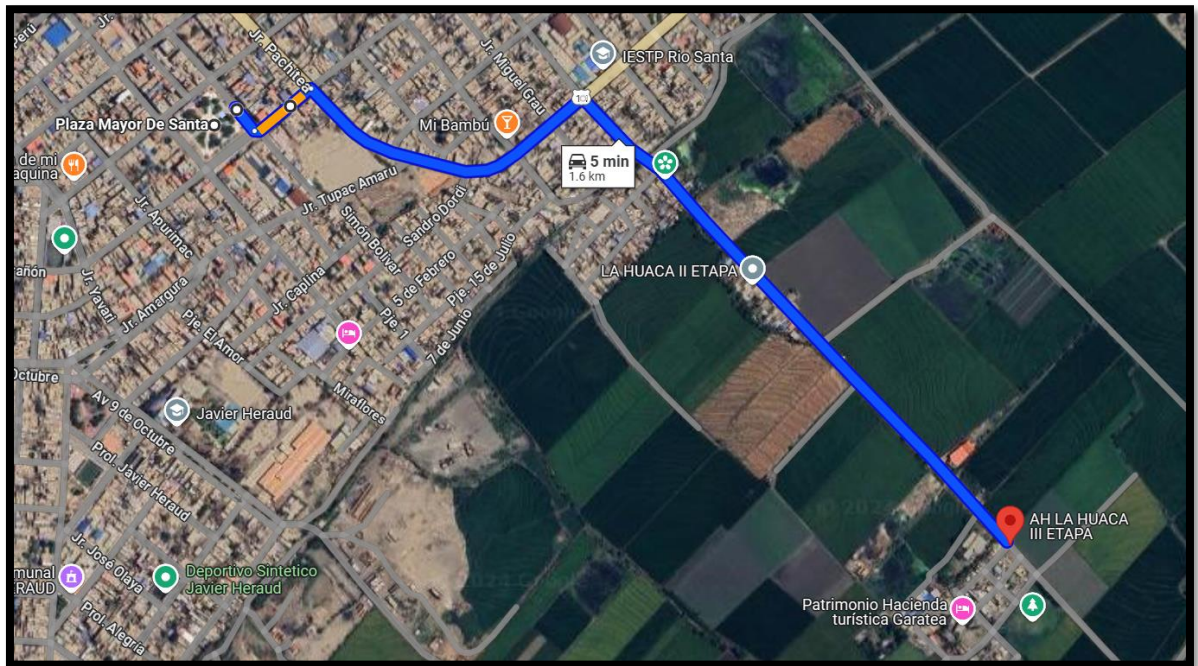


Imagen N°02. Imagen referencial capturada de la ruta Santa hacia La Huaca - Sector III desde Google Earth.

IV. ESTADO ACTUAL DE LA ZONA DEL PROYECTO

En la actualidad en el Centro Poblado La Huaca Sector III del Distrito de Santa, no se cuentan con espacios adecuados para la recreación de la población, siendo este un servicio necesario para cada localidad, la cual debería estar ubicado en la parte céntrica de la zona. Actualmente se cuenta con un terreno destinado para la construcción del parque recreacional solo que se encuentra en estado de abandono.

El Centro Poblado La Huaca - Sector III, es una localidad de orden principal teniendo como función enlazar el tránsito de los demás centros poblados: además, prestan servicios a las propiedades adyacentes.

Además, en el Centro Poblado La Huaca - Sector III, cuenta con sistema de agua potable y desagüe, el desarrollo de estos proyectos mejoro las condiciones de salubridad, actualmente no cuentan con veredas y pistas.

V. OBJETIVOS

Los objetivos que deben cumplirse son los siguientes:

5.1. Objetivos Generales:

"ADECUADAS CONDICIONES DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CENTRO POBLADO DE LA HUACA - SECTOR III"



5.2. Objetivos Especificos:

- Mejoramiento del ornato urbanístico de la zona y la ciudad.
- Propiciar un acceso seguro, para dar una nueva imagen y visión en el embellecimiento de las calles.
- Elevar el nivel de vida de la población con las mejoras físicas de su parque.
- Promover el desarrollo de la localidad mediante la ejecución de obras de infraestructura de desarrollo urbano.
- Mejorar los problemas alérgicos y respiratorios de los moradores.
- Identificar a la comunidad consigo misma.
- Elevar el nivel de vida de los habitantes de la zona, quienes al tener un parque recreacional buscarán crecer en el ámbito deportivo.
- Cumplir con el objetivo de la Municipalidad Distrital de Santa el de servir a la comunidad.
- Conseguir una mejor relación entre la comunidad y la Municipalidad.

VI. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto: "**CREACION DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE MZ J LOTE 3 AA.HH. LA HUACA III DE CENTRO POBLADO LA HUACA III ZONA DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH**", CUI N° 2645912 establece la construcción de veredas de concreto $F'c=175\text{kg/cm}^2$. de $E=4"$ colocados sobre una base de afirmado de $E=4"$. y con un acabado de C:A 1:2 semi pulido, construcción de Pérgola Circular, construcción de Patio de Juegos, áreas verdes, construcción de losa y bancas de concreto, sardineles sumergidos y peraltados de concreto $F'c=175\text{kg/cm}^2$ como confinamiento.

6.1. METAS FISICAS

Se tiene como meta la ejecución de los siguientes trabajos con la finalidad de plasmar y culminar lo proyectado.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UND	TOTAL
01	PARQUE Y AREA RECREATIVA		
01.01	ESTRUCTURAS		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES		



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

01.01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40m	UND	1.00
01.01.01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	GLB	1.00
01.01.01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	M	141.34
01.01.01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS QUIMICOS	MES	3.00
01.01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.01.01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINSTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.01.01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
01.01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.01.03.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	938.59
01.01.01.03.03	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	M2	938.59
01.01.01.03.04	CORTE C./MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE	M3	46.35
01.01.01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	57.94
01.01.01.03.06	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.01.02.01	CORTE DE TERRENO MANUAL	M3	188.70
01.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	307.89
01.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL	M3	76.63
01.01.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M3	19.02
01.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO		
01.01.02.05.01	AFIRMADO E=0.15 COMPACTADO EN ADOQUIN Y VEREDAS DE CIRCULACION	M2	526.03
01.01.02.05.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA F.PISO, PATIO, VEREDAS Y RAMPAS	M2	526.03
01.01.02.05.03	AFIRMADO E=0.15M COMPACTADO - GRASS SINTETICO AREA DE JUEGOS	M2	149.65
01.01.02.05.04	CAMA ARENA GRUESA E=0.06 EN PISO ADOQUIN	M2	186.33
01.01.03	CONCRETO SIMPLE		
01.01.03.01	SOLADOS		
01.01.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=4"	M2	84.92
01.01.03.02	CIMENTOS Y ANCLAJES		
01.01.03.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30%PG	M3	10.64
01.01.03.03	LOSA DE CONCRETO		
01.01.03.03.01	LOSA DE CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ kg/cm ² E=4" EN PISOS	M2	226.62
01.01.03.04	VEREDAS		
01.01.03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	18.67
01.01.03.04.02	VEREDAS DE CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² E=4", ACAB. SEMIPULIDO , BRUÑAD, INC/VACIADO, REGLADO, ACABADO 1:2	M2	113.08
01.01.03.04.02	SARDINEL SUMERGIDO $f_c=175$ kg/cm ² (0.10X0.20M) PARA VEREDAS	M	124.46
01.01.03.04.03	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	M2	113.08
01.01.04	CONCRETO ARMADO		
01.01.04.01	SARDINEL PERALTADO		
01.01.04.01.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN SARDINEL PERALTADO	M3	21.43



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO	M2	285.79
01.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN SARDINEL PERALTADO	KG	510.74
01.01.04.02	BANCAS DE CONCRETO		
01.01.04.02.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN BANCAS DE CONCRETO	M3	9.72
01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS DE CONCRETO	M2	42.31
01.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN BANCAS DE CONCRETO	KG	559.32
01.01.04.03	CIMENTACION PARA POSTES CON LUMINARIA SOLAR		
01.01.04.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN CIMENTACION PARA POSTES CON LUMINARIA SOLAR	M3	3.46
01.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CIMENTACION PARA POSTES CON LUMINARIA SOLAR	M2	20.19
01.01.04.03.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN CIMENTACION PARA POSTES CON LUMINARIA SOLAR	KG	186.75
01.01.04.04	SOBRECIMIENTO ARMADO		
01.01.04.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	0.14
01.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	0.90
01.01.04.04.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	10.36
01.01.04.05	TOTEM DE CONCRETO		
01.01.04.05.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN TOTEM DE CONCRETO	M3	2.02
01.01.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TOTEM DE CONCRETO	M2	12.18
01.01.04.05.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN ZAPATA EN COBERTURA DE BANCAS	KG	123.64
01.01.04.06	ZAPATA EN COBERTURA DE BANCAS		
01.01.04.06.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN ZAPATA EN COBERTURA DE BANCAS	M3	4.50
01.01.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA EN COBERTURA DE BANCAS	M2	25.86
01.01.04.06.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN ZAPATA EN COBERTURA DE BANCAS	KG	326.88
01.01.04.07	PEDESTALES		
01.01.04.07.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN ZAPATA EN PEDESTALES	M3	3.08
01.01.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA EN PEDESTALES	M2	12.72
01.01.04.07.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN ZAPATA EN PEDESTALES	KG	368.45
01.01.04.08	PERGOLA CIRCULAR		
01.01.04.08.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN PERGOLA CIRCULAR	M3	4.50
01.01.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PERGOLA CIRCULAR	M2	18.56
01.01.04.08.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN PERGOLA CIRCULAR	KG	209.58
01.01.04.09	CISTERNA		
01.01.04.09.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN CISTERNA	M3	5.58
01.01.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CISTERNA	M2	41.21
01.01.04.09.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN CISTERNA	KG	570.94
01.01.04.10	MURETE PARA MEDIDOR ELECTRICO		
01.01.04.10.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² EN COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE	M3	0.67
01.01.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE	M2	5.19
01.01.04.10.03	ACERO CORRUGADO $F_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE	KG	30.25



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

01.01.05	JUNTAS		
01.01.05.01	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION E=1"	M	31.45
01.01.06	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		
01.01.06.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00
01.01.07	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		
01.01.07.01	ACTIVIDADES DE CAMPO - MONITOREO EN OBRA	MES	3.00
01.01.07.02	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00
01.02	ARQUITECTURA		
01.02.01	COBERTURAS		
01.02.01.01	PERGOLA CIRCULAR		
01.02.01.01.01	COBERTURA DE MADERA EN PERGOLA CIRCULAR INC. ACAB. CON BARNIZ	UND	1.00
01.02.01.01.02	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE FIBROCEMENTO 1.14x0.72x5mm	M2	49.45
01.02.01.02	COBERTURA EN PATIO DE JUEGOS		
01.02.01.02.01	COBERTURA METALICA EN PATIO DE JUEGOS	UND	1.00
01.02.01.02.02	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE FIBROCEMENTO 1.14x0.72x5mm	M2	113.10
01.02.01.03	COBERTURA EN BANCAS I		
01.02.01.03.01	COBERTURA DE MADERA EN BANCA INC. ACAB. CON BARNIZ	UND	8.00
01.02.01.04	COBERTURA EN BANCAS II		
01.02.01.04.01	COBERTURA METALICA EN BANCAS	UND	1.00
01.02.02	ALBAÑILERIA		
01.02.02.01	MURO DE LADRILLO KK 18H (9X13X24) CABEZA MEZCLA C:A 1:5 E=1.5 CM	M2	1.39
01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
01.02.03.01	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10x20x4cm - COLOR ROJO OSCURO	M2	186.33
01.02.03.02	PISO TERRAZO PULIDO COLOR GRIS	M2	137.58
01.02.03.03	PISO PIEDRA LAJA	M2	89.04
01.02.03.04	SUM. E INST. DE GRASS SINTETICO	M2	149.65
01.02.03.05	COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE CONFITILLO E=0.10M	M2	95.74
01.02.04	REVESTIMIENTOS		
01.02.04.01	REVESTIMIENTO DE SARDINEL CON MORTERO 1:4X1.5 CM	M2	136.77
01.02.04.02	REVESTIMIENTO DE PEDESTAL CON MORTERO 1:5X1.5 CM	M2	5.52
01.02.04.03	REVESTIMIENTO DE GRANITO PULIDO DE COLOR BLANCO PARA BANCAS	M2	41.02
01.02.04.04	REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO DE COLOR BLANCO PARA TOTEM	M2	3.82
01.02.04.05	REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO DE COLOR GRIS PARA TOTEM	M2	1.84
01.02.04.06	REVESTIMIENTO DE MADERA EN BANCAS DE 2 1/2"x2"	M2	13.16
01.02.04.07	TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA	M2	18.16
01.02.05	PINTURAS		
01.02.05.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN SARDINELES	M2	136.77
01.02.05.02	PINTURA ESMALTE 02 MANOS EN PEDESTAL	M2	5.52
01.02.06	AREAS VERDES		
01.02.06.01	SEMBRADO DE GRASS NATURAL	M2	211.66
01.02.06.02	SEMBRADO DE PLANTAS	UND	64.00
01.02.06.03	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	UND	1.00
01.02.06.04	CONSERVACION Y RIEGO DE JARDINES HASTA LA ENTREGA DE OBRA	GLB	1.00
01.02.07	EQUIPAMIENTO		
01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO	UND	1.00
01.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBE Y BAJA	UND	1.00



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

01.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE DE JUEGO PARA NIÑOS	UND	1.00
01.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANO	UND	1.00
01.02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA INC. PARANTES	UND	5.00
01.02.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE A COLOR PARA TOTEM INCL. LETRAS EN METAL DORADAS	GLB	1.00
01.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
01.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL	M3	16.26
01.04.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	9.66
01.03.01.01.03	CONFORMACION DE CAMA DE APOYO P/TUB 3/4" H=10 CM	M3	3.22
01.03.01.01.04	RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO SOBRE LA CLAVE DEL TUBO H=10 CM	M3	3.22
01.03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	11.48
01.03.01.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
01.03.01.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 3/4" PVC-SP	M	80.54
01.03.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC - SP 3/4"	PTO	5.00
01.03.01.02.03	VALVULA COMPUERTA TIPO GLOBO DE 3/4"	UND	5.00
01.03.01.02.04	CODO DE 90° PVC P/AGUA DE 3/4"	UND	2.00
01.03.01.02.05	TEE PVC P/AGUA DE 3/4"	UND	4.00
01.03.01.02.06	CAJA DE CONCRETO DE 0.30X0.30M	UND	5.00
01.03.01.03	VARIOS		
01.03.01.03.01	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA	GLB	1.00
01.04.01.03.02	CONEXIÓN DOMICILIARIA A RED MATRIZ DE AGUA	GLB	1.00
01.03.02	SISTEMA DE DESAGUE		
01.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL	M3	3.09
01.03.02.01.02	CAMA DE APOYO PARA TUB. H=0.10M, A=0.30 M	M	20.59
01.03.02.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO	M3	0.62
01.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE		
01.03.02.02.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 4"	PTO	1.00
01.03.02.03	RED DE RECOLECCION		
01.03.02.03.01	TUBERIA ϕ 4" PARA DESAGUE	M	20.59
01.03.02.04	ACCESORIOS DE LA RED DE DESAGUE		
01.03.02.04.01	CODO PVC 4"X45°	UND	3.00
01.03.02.05	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE		
01.03.02.05.01	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	UND	1.00
01.03.02.06	VARIOS		
01.03.02.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	M	1.00
01.03.02.06.02	EMPALME A LA RED DE DESAGUE	GLB	1.00
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	CONEXIÓN A RED EXISTENTE		
01.04.01.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA	GLB	1.00
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NATURAL	M3	35.37



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

01.04.02.02	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO SOBRE LA CLAVE DEL TUBO	M3	32.43
01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	M3	13.55
01.04.03	CONCRETO SIMPLE		
01.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10 E=2"	M2	58.96
01.04.04	CAJAS		
01.04.04.01	INSTALACION DE CAJAS DE CONCRETO DE LUZ 0.40X0.40M	UND	20.00
01.04.04.02	INSTALACION DE MANHOLE DE DERIVACION DE LUZ 0.60X0.60M	UND	1.00
01.04.05	CABLES Y/O CONDUCTORES		
01.04.05.01	CABLE ELECTRICO NYY 2-1X10 mm ²	M	155.19
01.04.05.02	TUBERIA PARA CABLEADO ELECTRICO DE PVC-P 40mm	M	155.19
01.04.06	TABLEROS ELECTRICOS		
01.04.06.01	SUB TABLERO DE DISTRIBUCION	UND	1.00
01.04.07	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA		
01.04.07.01	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B. T	UND	1.00
01.04.08	POSTES ORNAMENTALES		
01.04.08.01	INSTALACION DE POSTE ORNAMENTAL, INC. ACCESORIOS Y ACABADO	UND	20.00
01.04.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
01.04.09.01	FAROLA ORNAMENTAL LED TIPO ISLA-70W	UND	20.00
01.04.09.02	SUMIN E INSTAL DE LAMPARA SOLAR TIPO BOLARDO	UND	19.00
01.04.10	EQUIPO ELECTRICO		
01.04.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE 1/2 HP INC. ACCESORIOS C/TABLERO	UND	1.00

- ✓ 113.08 m2 de VEREDAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm² E=4", ACAB. SEMIPULIDO
- ✓ 21.43 m3 de CONCRETO f'c=175 kg/cm² EN SARDINEL PERALTADO CON PINTURA ESMALTE
- ✓ 186.33 M2 DE PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO 10x20x4cm - COLOR ROJO OSCURO
- ✓ 137.58 M2 DE PISO TERRAZO PULIDO COLOR GRIS
- ✓ 89.04 M2 PISO PIEDRA LAJA
- ✓ 12 BANCAS DE CONCRETO CON REVESTIMIENTO GRANITO PULIDO DE COLOR BLANCO CON COBERTURA
- ✓ 01 TOTEM DE CONCRETO CON REVESTIMIENTO DE TERRAZO PULIDO
- ✓ 01 COBERTURA EN PATIO DE JUEGOS
- ✓ 01 PERGOLA CIRCULAR
- ✓ 01 PERGOLA MEDIA LUNA
- ✓ 01 CISTERNA CON TARRAJEO IMPERMEABILIZANTE
- ✓ 20 POSTES ORNAMENTALES CON FALORA LED TIPO ISLA-70W
- ✓ 19 LAMPARAS SOLAR TIPO BOLARDO
- ✓ 211.66 M2 DE AREAS VERDES
- ✓ 64 UND DE PLANTAS VARIOS



OBRA: "CREACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE RECREACIONAL DEL C.P. LA HUACA SECTOR III DISTRITO DE SANTA DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CODIGO DE IDEA N°289544

VII. PRESUPUESTO DE INVERSIÓN

El monto total de la Inversión referencial asciende a S/. 774,323.41 (Setecientos setenta y cuatro mil trescientos veintitrés con 41/100 soles), el mismo que ha sido elaborado teniendo en cuenta los Metrados y los Análisis de Precios Unitarios calculados a precios referenciales del mes de Diciembre de 2,024.

CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA		
ITEM	DESCRIPCION	Monto (S/.)
1	COMPONENTE 1	S/483,985.45
2	Costo Directo (CD) = (1)	S/483,985.45
3	Gastos Generales (10%)	S/. 48,398.55
4	Utilidades	S/. 48,398.55
5	Costo Parcial (2+3+4)	S/. 580,782.55
6	I.G.V. (18%)	S/. 104,540.86
7	Costo de Ejecución de Obra (5+6)	S/. 685,323.41
8	Costo de Supervisión	S/. 41,000.00
9	Gestión de Proyecto	S/. 18,000.00
10	TOTAL EJECUCION FISICA (7+8+9)	S/.744,323.41
11	Elaboración de Expediente Técnico	S/.30,000.00
12	Costo Total de Inversión (10+11)	S/. 774,323.41

VIII. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución se estima en Noventa (90) días calendarios para el presente proyecto.

IX. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La Obra se ejecutará bajo la modalidad de ejecución por Contrata.

X. SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación será a Suma Alzada.