



01055

CAPITULO I: RESUMEN EJECUTIVO





1. RESUMEN EJECUTIVO

01054

1.1. NOMBRE DEL PROYECTO

"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA
DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS –
PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI 2562490

1.2. UBICACION

El área de estudio corresponde al centro poblado de Huaripampa, caserío de Huallanca, distrito de San Marcos, provincia de Huari.

UBICACIÓN POLÍTICA

Departamento	:	Ancash
Provincia	:	Huari
Distrito	:	San Marcos
Centro Poblado	:	Huaripampa
Caserío	:	Huallanca

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Área de influencia:

ESTE	:	263506
NORTE	:	8946452
Altitud promedio	:	2 990.00 m.s.n.m.

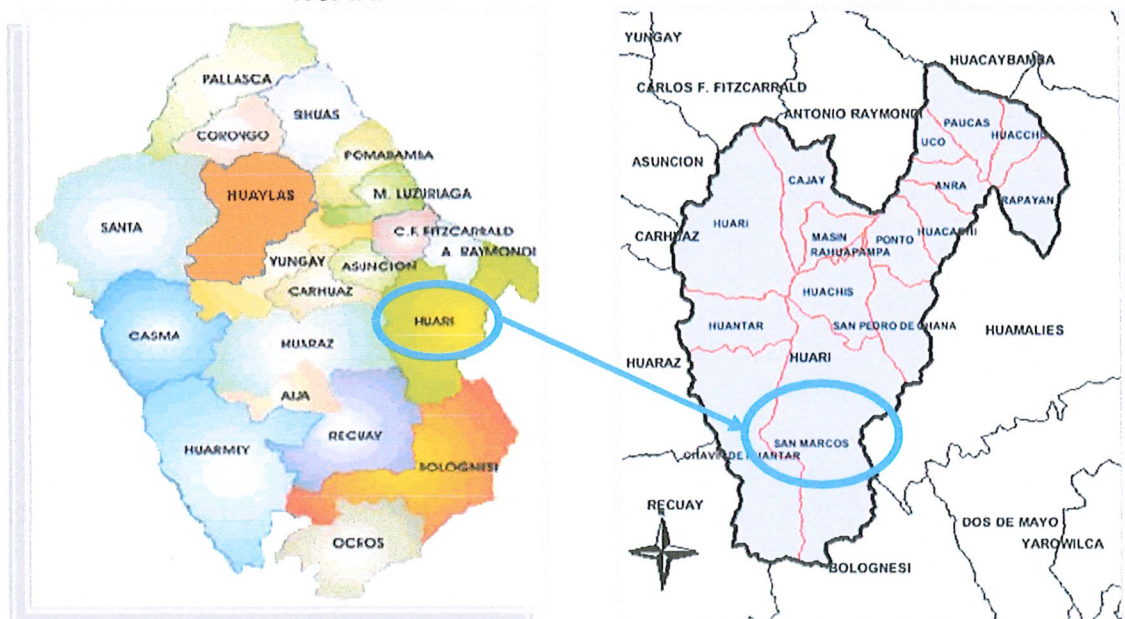
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH**
ING. ANDRÉS AVELINO REYES SANTILLAN
SURGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 85490



Plano de Localización – Departamento de Ancash – Provincia Huari



SAN MARCOS





Micro localización de la Zona del Proyecto



01052

El proyecto se encuentra ubicado en el departamento de Ancash, provincia de Huari distrito de San Marcos, Centro Poblado de Huaripampa, caserío de Huallanca.

UBICACIÓN HIDROGRÁFICA

- ❖ Cuenca : Río Mosna
- ❖ Subcuenca : Río Carash



1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Construcción de la infraestructura del parque recreacional en el caserío de Huallanca del Centro Poblado de Huaripampa. para optimizar la calidad de vida de la población del Caserío de Huallanca.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ❖ Realizar trabajos que permitan la Construcción de la infraestructura del parque recreacional en el caserío de Huallanca.
- ❖ Mejorar las condiciones de vida de la población del caserío de Huallanca.
- ❖ Disminuir los daños al patrimonio público y privado.
- ❖ Resguardo a la salud de la población.



1.4. METAS FISICAS

La meta física del presente proyecto comprende la implementación de la alternativa única del Perfil Técnico, el cual consta de la construcción de:

01051

❖ **MUROS DE CONTENCIÓN**

Se proyectan la construcción de muro armado de volumen de 386.48 m³ con concreto $f'c=210$ kg/cm².

❖ **PISOS DE CONCRETO**

Se proyecta realizar pisos con concreto $f'c=210$ kg/cm² más frotachado.

❖ **PISO DE GRANITO (COLOR GRIS)**

Se proyecta realizar piso de granito color gris.

❖ **PISO DE TERRAZO PULIDO**

Se proyecta realizar piso de terrazo pulido.

❖ **JARDINERIA**

Se proyecta realizar el sembrado de grass americano en las áreas verdes.

Se proyecta realizar el sembrado de plantas ornamentales en las áreas verdes.

❖ **ESCULTURAS REPRESENTATIVAS**

Se proyecta realizar la colocación de culturas representativas.

❖ **BANCAS DE CONCRETO**

Se proyectan bancas con concreto $f'c=210$ kg/cm².

❖ **PILETA DE AGUA CENTRAL**

Se proyecta realizar la instalación de pileta de mármol travertino de 2 cuerpos, enchapado interior de parapeto con pepelma vitrificada.

❖ **FUENTE DE AGUA**

Se proyecta realizar la instalación de pileta de mármol travertino de 2 cuerpos, enchapado interior de parapeto con pepelma vitrificada.

❖ **ASTA METALICA**

Se proyecta instalar asta metálica de fierro fundido.

❖ **GLORIETA**

Se proyecta glorieta con un área interior de 15.65 m² y una altura interna de 3.65 m.

❖ **SS.HH.**

Se proyecta la construcción de un SS.HH. de un área de 17.20 m² con concreto $f'c=210$ kg/cm².

❖ **NOMBRE EN PIEDRA (HUALLANCA)**

Se proyectan la construcción del nombre de piedra (Huallanca) de un área de 7.80 m² con concreto $f'c=210$ kg/cm².

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN
SUBGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86450



❖ **CISTERNA**

Se proyecta la construcción de una cisterna de un área de 19.78 m² con concreto f'c=210 kg/cm². 01050

❖ **EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO**

Se proyecta el equipamiento para área de los juegos infantiles.

Se proyecta el suministro e instalación de las pérgolas de bancas.

Se proyecta el suministro e instalación de la pérgola de fuente de agua.

Se proyecta el suministro e instalación de la mesa de granito para tablero de ajedrez.

Se proyecta el suministro e instalación de los tachos de basura.

Se proyecta el suministro e instalación de los postes ornamentales para farolas.

Se proyecta el suministro e instalación de las farolas de panel solar.

1.5. RESUMEN DE METRADOS

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CASETA DE ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	6.00
01.02	SERVICIOS HIGENICOS PORTATIL	mes	6.00
01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (2.40m X 3.60m)	glb	1.00
01.04	ELECTRICIDAD PARA LA OBRA	mes	6.00
01.05	CERCO PERIMETRICO DE SEGURIDAD	ml	156.56
01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00
02	SEGURIDAD Y SALUD		
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	glb	1.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	glb	1.00
02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00
03	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,173.31
03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,173.31
03.03	CORTE DE RELLENO HASTA ENCONTRAR TERRENO FIRME C/ MAQUINARIA	m3	3,992.60
03.04	CONFORMACION DE TALUD AL PERIMETRO	m3	54.72
03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON TRANSPORTE	m3	5,059.15
04	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	302.35
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA MURO	m3	113.14
04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	304.12
04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	3,483.21
04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON TRANSPORTE	m3	141.43
04.03	CONCRETO SIMPLE		
04.03.01	SOLADO e= 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO - HORMIGON	m2	289.44
04.03.02	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN CALZADAS	m3	27.18
04.04	CONCRETO ARMADO		
04.04.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	211.73



"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI 2562490



04.04.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN PANTALLAS	m ³	152.57
04.04.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² EN MURO	kg	19,296.66
04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCIÓN	m ²	703.54
04.04.05	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN VIGAS	m ³	1.15
04.04.06	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² EN VIGAS	kg	180.23
04.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m ²	8.43
04.04.08	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN LOSA MACIZA	m ³	7.43
04.04.09	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² EN LOSA MACIZA	kg	598.45
04.04.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA	m ²	54.78
04.04.11	CURADO DE CONCRETO	m ²	347.41
04.05	VARIOS		
04.05.01	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE TECNOPOR E=1" PARA MUROS	ml	151.75
04.05.02	TUBERIA DE DRENAJE PVC Ø=6"	ml	154.09
04.05.03	FILTRO DE GRAVA SELECTA	m ³	23.16
05	CONSTRUCCION DEL PARQUE		
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA PLATAFORMA A NIVEL DE SUBRASANTE	m ²	1,173.31
05.01.02	EXCAVACION MANUAL DE SARDINELES	m ³	51.76
05.01.03	SUB-BASE CON MATERIAL GRANULAR-E=20cm	m ²	799.06
05.01.04	BASE COMPACTADA H = 0.15 m, CON EQUIPO	m ²	799.06
05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	67.29
05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.02.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² PARA CIMIENTO DE ANCLAJE	m ³	65.11
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	200.81
05.03	OBRAS CONCRETO ARMADO		
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m ²	394.07
05.03.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² PARA SARDINEL	m ³	29.56
05.03.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,303.80
05.03.04	JUNTAS ASFALTICAS DE DILATACION DE e=1" PARA LOSA	ml	496.40
05.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
05.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO	m ²	157.63
05.04.02	PISO DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² + FROTACHADO	m ³	115.66
05.04.03	PISO GRANITO (COLOR GRIS)	m ²	771.05
05.05	JARDINERIA		
05.05.01	HABILITACION DE TIERRA PARA JARDINERIA	m ³	32.94
05.05.02	SEMBRIO DE GRASS AMERICANO	m ²	95.83
05.05.03	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES (PALMERAS)	und	5.00
05.05.04	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES (FLORES 12 VARIEDADES)	und	40.00
05.05.05	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES (CERCO VIVO PERIMETRICO)	und	20.00
05.06	ESCULTURAS REPRESENTATIVAS		
05.06.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² PARA CIMIENTO BASE	m ³	2.37
05.06.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	3.79
05.06.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	480.36
05.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	16.15
05.06.05	TARRAJEO RAYADO	m ²	16.18
05.06.06	ENCHAPADO DE MARMOL	m ²	16.18
05.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURAS	glb	3.00
05.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS RECORDATORIAS	glb	1.00
05.07	BANCAS DE CONCRETO		
05.07.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² CIMIENTO	m ³	20.46
05.07.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	m ³	6.31
05.07.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,032.66
05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	72.16
05.07.05	TARRAJEO RAYADO	m ²	85.03
05.07.06	ENCHAPADO DE MARMOL	m ²	72.16
05.07.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERAS SEGUN DISEÑO	glb	1.00
05.08	PILETA DE AGUA CENTRAL		

RESUMEN EJECUTIVO



"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI 2562490



05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PILETA DE PIEDRA SAN FRANCISCO DE 2 CUERPOS SEGUN DISEÑO	glb	1.00
05.08.02	ENCHAPADO INTERIOR DE PARAPETO DE PILETA CON PEPELMA VITRIFICADA	m2	16.16
05.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURAS	glb	1.00
05.09	FUENTE DE AGUA		
05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PILETA DE PIEDRA SAN FRANCISCO DE 2 CUERPOS SEGUN DISEÑO	glb	1.00
05.09.02	ENCHAPADO INTERIOR DE PARAPETO DE PILETA CON PEPELMA VITRIFICADA	m2	6.41
05.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCULTURAS Y LETRAS METALICAS	glb	1.00
05.10	BARANDA METALICA		
05.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS Y CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	glb	1.00
05.10.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 BASE PARA BARANDA	m3	1.45
05.11	ASTA METALICA		
05.11.01	INSTALACION DE ASTA METALICA	glb	1.00
05.11.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 BASE DE ASTA	m3	0.32
06	CONSTRUCCION DE MURO POSTERIOR - FUENTE DE AGUA		
06.01	COLUMNAS		
06.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	12.00
06.01.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 COLUMNAS	kg	155.87
06.01.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	1.31
06.02	VIGAS		
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	43.21
06.02.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 VIGAS	kg	113.19
06.02.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA VIGAS	m3	5.38
06.03	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
06.03.01	MUROS DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS C:H 1:5	m2	174.93
06.03.02	ALAMBRE N°08 (REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS)	kg	14.22
06.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
06.04.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C:A 1:5	m2	236.68
06.05	PINTURA		
06.05.01	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES 2 MANOS	m2	207.99
06.05.02	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALOS H=40 cm.	m2	26.46
07	CONSTRUCCION DE LA GLORIETA		
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	15.65
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.01	EXCAVACION DE ZAPATAS	m3	2.59
07.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	2.88
07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION	m3	0.86
07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	2.16
07.03	CONCRETO SIMPLE		
07.03.01	SOLADO $e = 4"$ MEZCLA 1:12 CEMENTO - HORMIGON	m2	2.88
07.03.02	CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2 EN BASE	m3	4.26
07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE GLORIETA	m2	4.13
07.04	CONCRETO ARMADO		
07.04.01	CONCRETO $f_c= 210$ kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	1.80
07.04.02	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1.12
07.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.45
07.04.04	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	382.68
07.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS Y VIGAS	m2	81.92
07.05	COBERTURA		
07.05.01	VIGUETA DE MADERA TORNILLO 3"X6"	ml	17.04
07.05.02	ENTABLADO DE MADERA DE 1" X 8"	m2	19.56
07.05.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	21.35
07.05.04	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	ml	21.28
07.06	VARIOS		
07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MARMOL	glb	1.00

RESUMEN EJECUTIVO



“CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH”, CUI 2562490



07.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE MADERA SEGUN DISEÑO	glb	1.00
07.06.03	MACETEROS	glb	1.00
08	CONSTRUCCION DE LOS SERVICIOS HIGENICOS		
08.01	CONCRETO SIMPLE		
08.01.01	FALSO PISO DE e=4"	m2	17.20
08.02	COLUMNAS		
08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	18.59
08.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 COLUMNAS	kg	252.24
08.02.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	2.13
08.03	VIGAS		
08.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	26.15
08.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 VIGAS	kg	158.96
08.03.03	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA VIGAS	m3	1.70
08.04	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
08.04.01	MUROS DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS C:H 1:5	m2	71.62
08.04.02	ALAMBRE N°08 (REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS)	kg	16.59
08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
08.05.01	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS; VESTIDURA DE CARAS Y ARISTAS	m2	11.32
08.05.02	TARRAJEO DE MUROS EN EXTERIORES E INTERIORES C:A 1:5	m2	111.85
08.06	PISOS Y ACABADOS		
08.06.01	CERAMICO DE 0.40 X 0.40	m2	19.22
08.06.02	ZOCALO CON MAYOLICA DE 0.40 X 0.40	m2	44.80
08.07	PINTURA		
08.07.01	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS Y VIGAS 2 MANOS	m2	11.32
08.07.02	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS	m2	59.71
08.07.03	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALOS H=40 cm.	m2	7.34
08.08	COBERTURA		
08.08.01	VIGUETA DE MADERA TORNILLO 3"X6"	ml	28.54
08.08.02	ENTABLADO DE MADERA DE 1" X 8"	m2	58.00
08.08.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA	m2	26.18
08.09	VARIOS		
08.09.01	JUNTA PARA MURO CON TECKNOPOR e=1"	ml	25.00
08.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS Y VENTANAS	glb	1.00
08.09.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS INC/ ACCESORIOS	und	10.00
09	CONSTRUCCION DEL NOMBRE EN PIEDRA		
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	8.64
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	6.05
09.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	8.64
09.02.03	RELLENO Y COMPACTACION	m3	4.75
09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.62
09.03	CONCRETO SIMPLE		
09.03.01	SOLADO e = 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO - HORMIGON	m2	8.64
09.04	CONCRETO ARMADO		
09.04.01	CONCRETO fc= 210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	10.37
09.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	285.26
09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.16
09.05	LETRAS EN PIEDRA		
09.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS DE PIEDRA SAN FRANCISCO	glb	1.00
10	CONSTRUCCION DE CISTERNA		
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	19.78
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
10.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	24.54
10.02.02	REFINE Y NIVELACION	m2	11.96
10.02.03	RELLENO Y COMPACTACION	m3	5.19

RESUMEN EJECUTIVO



"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS - PROVINCIA DE HUARI - DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI 2562490



10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.18
10.03	CONCRETO SIMPLE		
10.03.01	SOLADO e = 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO - HORMIGON	m2	11.96
10.04	CONCRETO ARMADO		
10.04.01	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ²	m3	7.65
10.04.02	ACERO CORRUGADO f _y =4200 kg/cm ²	kg	117.49
10.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	69.39
10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
10.05.01	TARRAJEO EN INTERIOR	m2	30.71
10.05.02	TARRAJEO DE MUROS EN EXTERIORES	m2	42.28
10.06	ELECTROBOMBA		
10.06.01	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS INC. ACCESORIOS	und	2.00
11	INSTALACIONES SANITARIAS		
11.01	INSTALACIONES DESAGUE		
11.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	22.50
11.01.02	CAMA DE APOYO	m2	45.00
11.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	18.00
11.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.63
11.01.05	SALIDA DE DESAGUE DE 2"	pto	5.00
11.01.06	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC SAL DE 2"	ml	90.00
11.01.07	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	pza	4.00
11.02	INSTALACIONES DE AGUA FRIA		
11.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pto	14.00
11.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE PVC DE 1/2"	ml	113.15
11.02.03	VALVULA TIPO BOLA 1/2"	pza	3.00
11.02.04	CAJA DE REGISTRO DE AGUA DE 10" X 20" CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO	pza	3.00
11.02.05	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION	glb	1.00
12	INSTALACIONES ELECTRICAS		
12.01	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES		
12.01.01	TABLERO GENERAL 4 CIRCUITOS	und	1.00
12.01.02	CABLE ELECTRICO 3-1x6 + 1x10/T mm ² -NYY (PVC-25 mm)	ml	148.38
12.02	SALIDA DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES		
12.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR (FAROLA)	pto	10.00
12.03	TUBERIAS PVC SEL		
12.03.01	PVC SEL 15 mm (Eléctrica) PARA LUMINARIAS (FAROLA)	ml	150.00
12.03.02	PVC SAP-P/ 25 mm (Eléctrica) PARA LINEA DE TG a ST	ml	15.00
12.04	CABLES Y/O CONDUCTORES		
12.04.01	CABLE ELECTRICO 2-1 x 4 + 1 x 2.5/T mm ² -NYY (PVC - 25 mm)	ml	300.00
12.05	TABLEROS Y SUB-TABLEROS		
12.05.01	SUB-TABLERO DE DISTRIBUCION DE 4 CIRCUITOS	und	1.00
12.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS		
12.06.01	LUMINARIA DE DOS FAROLAS DE TECNOLOGIA LED, BLANCO CALIDO , IP 66, IK 08	und	12.00
12.07	POZO CONEXION A TIERRA		
12.07.01	POZO CONEXION A TIERRA	und	1.00
13	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO		
13.01	EQUIPAMIENTO PARA AREA DE JUEGOS INFANTILES	glb	1.00
13.02	PERGOLAS DE BANCAS (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	11.00
13.03	PERGOLA DE FUENTE DE AGUA (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	1.00
13.04	MESA DE GRANITO PARA TABLERO DE AJEDREZ (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	3.00
13.05	TACHOS DE BASURA SEGUN DISEÑO (SUMINISTRO E INSTALACION)	und	8.00
13.06	POSTES ORNAMENTALES PARA FOROLAS SEGÚN DISEÑO	und	12.00
13.07	FAROLAS DE PANEL SOLAR INC. POSTE Y ACCESORIOS	und	5.00
14	MEDIO AMBIENTE		
14.01	COMPRA Y ROTULADO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS PARA LA OBRA, BOLSAS, GUANTES Y CARTILLAS	glb	1.00
14.02	COMPRA DE BIDONES PARA DEPOSITO DE ACEITES Y GRASAS	glb	1.00
14.03	TRANSPORTE DE DISPOSICION DE RRSS AL RELLENO SANITARIO	glb	1.00

RESUMEN EJECUTIVO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI-ANCASH
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN
SUBGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 64450



"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI 2562490



01045

14.04	RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO	m2	1,173.31
14.05	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	glb	1.00
14.06	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	glb	1.00
14.07	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
15	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		
15.01	PLAN MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	glb	1.00
16	CAPACITACIONES		
16.01	CAPACITACIÓN SOBRE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES Y CONCIENTIZACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL	glb	1.00
17	FLETE TERRESTRE		
17.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

1.6. PRESUPUESTO RESUMEN

El Presupuesto del proyecto asciende S/ 4'086,847.32 soles (Cuatro millones ochentiseis mil ochocientos cuarentisiete y 32/100 nuevos soles), este presupuesto esta desgregado de la siguiente manera.

COSTO DIRECTO	2,649,728.50
GASTOS GENERALES (10.42%)	276,017.31
UTILIDADES (10%)	264,972.85
	=====
SUB TOTAL	3,190,718.66
IMPUESTO IGV 18%	574,329.36
	=====
TOTAL COSTO EJECUCION DE OBRA	3,765,048.02
SUPERVISION DE OBRA	165,949.30
EXPEDIENTE TECNICO	65,050.00
GESTION DE PROYECTO	75,200.00
LIQUIDACION	15,600.00
	=====
INVERSION TOTAL DE PROYECTO	4,086,847.32
SON : CUATRO MILLONES OCHENTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTISIETE Y 32/100 NUEVOS SOLES	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI-ANCASH
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN
SUBGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 86460



"CREACION DEL PARQUE RECREACIONAL EN EL CASERIO DE HUALLANCA DEL CENTRO POBLADO DE HUARIPAMPA, DISTRITO DE SAN MARCOS – PROVINCIA DE HUARI – DEPARTAMENTO DE ANCASH", CUI 2562490



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

01044

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA																											
COMPONENTES	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6						
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4			
OBRAS PROVISIONALES																											
SEGURIDAD Y SALUD																											
TRABAJOS PRELIMINARES																											
CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN																											
CONSTRUCCION DE PARQUE																											
CONSTRUCCION DE MURO POSTERIOR - FUENTE DE AGUA																											
CONSTRUCCION DE GLORIETA																											
CONSTRUCCION DE SERVICIOS HIGIENICOS																											
CONSTRUCCION DEL NOMBRE EN PIEDRA																											
CONSTRUCCION DE CISTERNA																											
INSTALACIONES SANITARIAS																											
INSTALACIONES ELECTRICAS																											
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO URBANO																											
MEDIO AMBIENTE																											
PLAN ARQUEOLOGICO																											
CAPACITACIONES																											
FLETE TERRESTRE																											

1.7. PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución de acuerdo con lo establecido es de CIENTO OCHENTA (180) días calendario.

1.8. MODALIDAD DE EJECUCION

El proceso de la ejecución de la obra se realizará bajo la modalidad de ejecución presupuestal contrata a SUMA ALZADA.

1.9. SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación será por CONTRATA.

1.10. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora será la Municipalidad Distrital de San Marcos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI-ANCASH
ING. ANDRES AVELINO REYES SANTILLAN
SURGERENTE DE ESTUDIOS DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 98450