



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SAN MARCOS

SEPARADORES

000

1. RESUMEN EJECUTIVO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

1098

RESUMEN EJECUTIVO

0002

01. NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

02. UBICACIÓN

• Localización

El proyecto está localizado en el Caserío de Pacash, Centro Poblado de Carhuayoc, Distrito de San Marcos, Provincia de Huari - Ancash.

El Área de intervención es aproximadamente en 1500.00 m².

Ubicación Política del Proyecto

REGIÓN : Ancash

PROVINCIA : Huari

DISTRITO : San Marcos

LOCALIDAD : Caserio Pacash / C.P. de Carhuayoc

• Ubicación Geográfica

El Distrito de San Marcos está ubicado en la parte Sureste de la Provincia de Huari, Departamento de Ancash, ubicado al Norte del Perú.

Altitud : 2964 m s. n. m

Superficie Geográfica : 556.75 km²

Coordenadas : 9°31'28"S 77°09'25"O

El Caserío de Pacash, tiene como:

Coordenadas UTM: 265475.00 m E, 8946531.97 m N

Distancia Aproximada en vehículo de la capital del Distrito de San Marcos al Caserío de Pacash es de 5.7 km, con tiempo total de 19 minutos.

• Límites del Distrito:

Por el Norte : Distritos de Huachis y Huari

Por el Sur : Provincia de Bolognesi

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



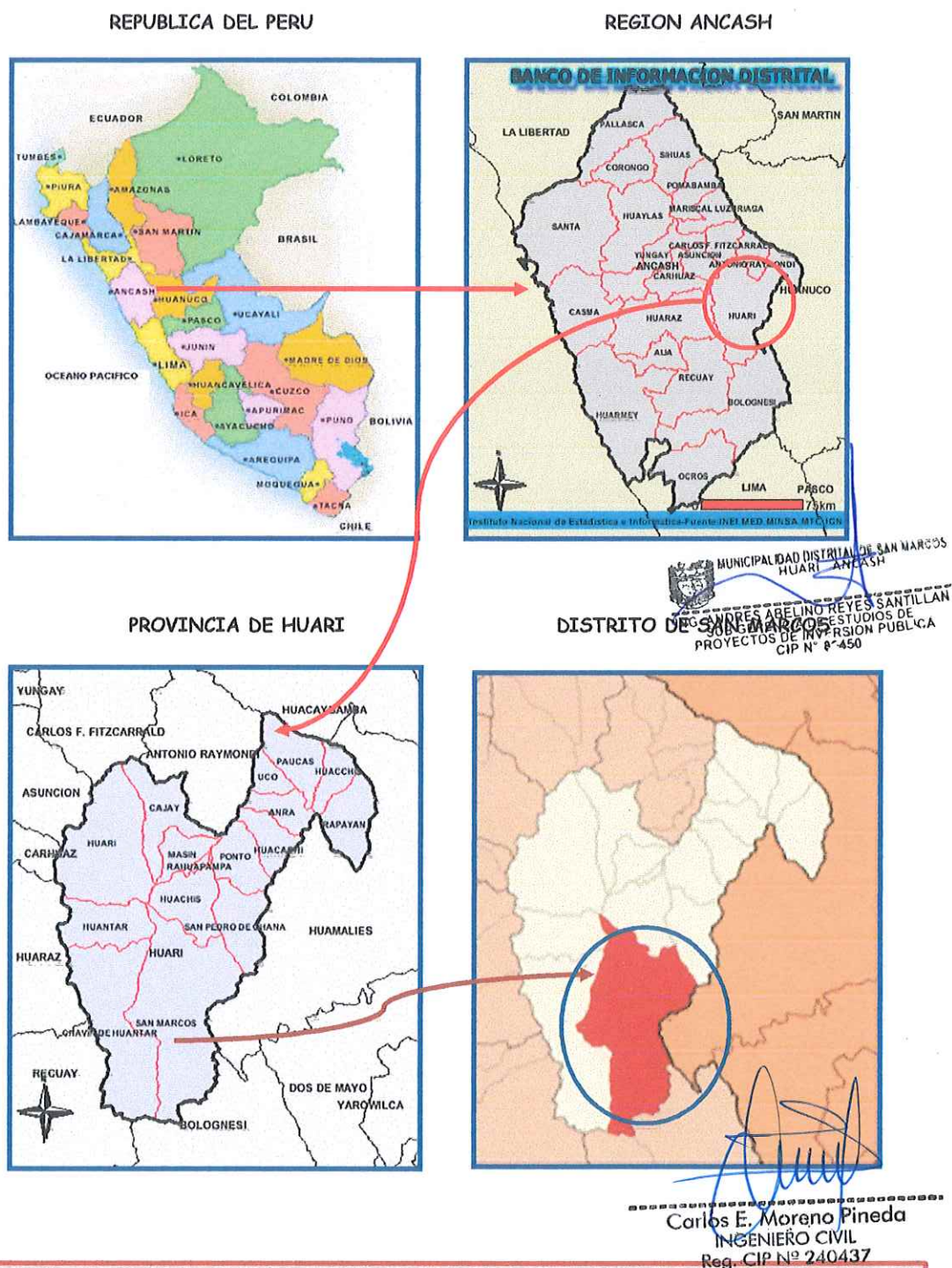
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

000

Por el Este : Distrito de San Pedro de Chana y la provincia de Huamalies del
Departamento de Huánuco
Por el Oeste : Distritos de Huantar y Chavin de Huantar

Fig. N° 01: Macro Localización (Dpto. Ancash - Provincia Huari - Distrito San Marcos - C.P. Carhuayco / Caserío de Pacash)



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

1096

000



Fig. N° 02: Micro Localización - Vista satelital del Minicomplejo deportivo de Caserío de Pacash Alto

03. OBJETIVOS

03.01. OBJETIVO CENTRAL Y FINALIDAD PUBLICA

"ADECUADAS Y SUFICIENTES CONDICIONES DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA DEL SECTOR DE PACASH ALTO DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PUBLICA
CIP N° 8-450

03.02. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Adecuada infraestructura deportiva y/o recreativa para el desarrollo de actividades.
- Adecuado equipamiento deportivo y/o recreativo para el desarrollo de actividades.

04. METAS FÍSICAS

AREA DE CIRCULACION:

- El hall de ingreso será de piso adoquino de 10x20x4 cm de color rojo, cubriendo una área de 54.20 m2.

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

- El área de la circulación interior será de piso de cemento semipulido, cubriendo una área de 352.46 m². El concreto a utilizar será de $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$.
- El material utilizado para el área de juegos infantiles (74.87 m²) será de piedra chancada de 3/4". Se colocaran un columpio, una resbaladera y un sube y baja.
- Se proyecta la construcción de dos tipos de sardinel, el del tipo I de 33.50 m de longitud, que será de concreto armado utilizando concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ y acero corrugado $f'y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ como refuerzo y el de tipo II será de 4.40 m de longitud con el mismo tipo de concreto pero sin refuerzo.
- El área de circulación contara con instalaciones sanitarias y eléctricas.

✚ CERCO PERIMETRICO:

- Se proyecta la construcción de dos tipos de muro de contención, el del tipo I de 92.56 m de longitud, que será de concreto armado utilizando concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ y acero corrugado $f'y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ como refuerzo y el de tipo II de 26.64 m de longitud con el mismo tipo de concreto.
- Se proyecta la construcción de 129.03 de cerco perimétrico de albañilería para ello se construirá todas sus componentes como lo son: cimientos corridos, sobrecimientos reforzados, muros de albañilería, columna y vigas de confinamiento las cuales será tarrajeadas y pintadas.
- Se colocara encima de la albañilería mallas metálicas de 155.43 m de longitud
- La fachada de ingreso tendrá un tratamiento especial, se colocaran una puerta principal y un portón de ingreso además se construirá tres columnas las cuales tendrán el nombre del minicomplejo y pelota de acero inoxidable y una placa recordatoria.

.....
Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

✚ SERVICIOS HIGIENICOS Y CAMERINOS: Se proyecta la construcción de SS.HH Y camerinos en 57.00m²

- Estructuras: el cual contara con un sistema aporricado para su construcción. Para ellos se construirá zapatas, cimientos corridos, sobrecimientos reforzados, muros de albañilería, columnas, vigas reforzadas y losa aligerada.
- Arquitectura: se proyecta la colocación de pisos cerámicos 060x0.60 para el piso, el cielo raso será de baldosas acústico, además llevara zócalos y contrazócalos. Las puertas y ventanas serán metálicas y los interiores y exteriores serán tarrajeados y pintados. La cobertura será con teja andina.
- Instalaciones Sanitarias: Se colocarán 03 inodoros, 02 lavatorios; en los SS.HH para varones se instalaran: 02 inodoros, 02 lavatorios y 03 urinarios; en los SS.HH para discapacitados se instalaran: 01 inodoro, 01 lavatorio y en los vestuarios tanto para varones como para damas se instalaran 01 lavatorio y 02 duchas para cada uno. Para las redes colectoras y salidas se utilizara

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
N° 450

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

1094

tuberías de PVC-SAL de 2" y 4" con sus respectivos accesorios como son codos, tee sanitarias, etc. Para el sistema directo de agua fría se utilizarán tuberías PVC-SAP de 1/2" con sus respectivos accesorios.

- Instalaciones Eléctricas: Se proyecta colocar 12 luminarias led tipo panel interiormente y 16 luminarias led exterior para lo cual se usará tuberías de PVC-SEL de 25 mm y cables eléctricos LSOH 4 mm y diversos accesorio eléctricos como interruptores y tomacorrientes.

✚ BOLETERIA : Se proyecta la construcción de una boletería en 13.21 m²

- Estructuras: el cual contará con un sistema de albañilería confinada para su construcción. Para ellos se construirá cimientos corridos, sobrecimientos reforzados, muros de albañilería, columnas, vigas de concreto reforzadas y losa aligerada.
- Arquitectura: se proyecta la colocación de pisos cerámicos 060x0.60 para el piso, el cielo raso será de baldosas acústico, además llevará zócalos y contrazócalos. Las puertas y ventanas serán metálicas y los interiores y exteriores serán tarrajeados y pintados. La cobertura será con teja andina.
- Instalaciones Sanitarias: En la boletería para damas se instalarán las siguientes componentes: 01 lavadero de acero inoxidable. Para las redes colectoras y salidas se utilizará tuberías de PVC-SAL de 2" y 4" con sus respectivos accesorios como son codos, tee sanitarias, etc. Para el sistema directo de agua fría se utilizarán tuberías PVC-SAP de 1/2" con sus respectivos accesorios.
- Instalaciones Eléctricas: Se proyecta colocar 02 luminarias interiores tipo panel led y 03 luminarias exteriores tipo led para lo cual se usará tuberías de PVC-SEL de 25 mm y cables eléctricos LSOH 44 mm y diversos accesorio eléctricos como interruptores y tomacorrientes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

✚ CAMPO DEPORTIVO DE GRASS SINTETICO Y TRIBUNAS

Para proteger al campo deportiva y a la población que realizara las actividades deportivas se construirá una estructura con cobertura metálica que consta de columnas y vigas de concreto que serán el soporte de columnas metálicas que a su vez soportarán una cobertura metálica apoyada sobre viguetas y tijerales metálicos. A continuación se describe cada componente de la estructura, arquitectura e instalaciones sanitarias y eléctricas de la cobertura, campo deportivo y tribunas:

- Estructuras: el cual contará con un sistema aporricado para su construcción. Para ellos se construirá zapatas, columnas, vigas de concreto reforzadas, columnas metálicas, tijerales metálicos, tensor de cable metálico, colgador

.....
Carlos E. Morena Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

- de varilla lisa, viga metálica tipo cercha, correa metálica, arriostres, cajón de apoyo de plancha 3/8" (fijo y móvil) y cobertura de aluzinc curvo TR-4.
- Arquitectura: se proyecta la colocación de 761.67 m² grass sintético y coberturas lateras de aluzinc recto TR-4, coberturas de policarbonato y malla nylon N°120.
 - Drenaje pluvial: Las componentes del drenaje serán con canaletas galvanizadas, tuberías de 4" para montante las cuales seran adosadas con dados de concreto.
 - Instalaciones eléctricas en campo deportivo.- Se proyecta colocar 06 luminarias led tipo reflector, para lo cual se usara tuberías de PVC-SEL de 25 mm y cables eléctricos vulcanizados 2x12 AWG y diversos accesorios eléctricos como interruptores.

TRIBUNAS

Se proyecta la construcción de graderías de 36.10 m de longitud. Con concreto concreto C:H 1:10 + 30% PG. El cual tendrá 03 pasos de 0.65. m. y antipisos en los extremos y en la parte central de las graderías de con un sección en planta de 0.1 x 0.33 m y un altura de 0.15 cm. Cabe mencionar que para la construcción de las graderías es necesario demoler las graderías existentes ya que se encuentran deterioradas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

05. RESUMEN DE METRADOS

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	glb	1.00
01.01.02	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	162.07
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	und	1.00
01.01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	glb	1.00
01.01.05	ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	glb	1.00
01.01.06	SS.HH.PROVISIONAL PARA LA OBRA	und	1.00
01.02	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		
01.02.01	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS AL LUGAR DE LA OBRA	glb	1.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE	m3	144.16
01.03.02	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO DE ADOBE	m3	110.50
01.03.03	DEMOLICION DE GRADERIAS	m3	39.10
01.03.04	RETIRO DE ESTRUCTURA METALICA	m2	332.69
01.03.05	REUBICACION DE POSTE DE LUZ	und	1.00
01.03.06	TALA DE ARBOLES	und	5.00
01.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA a aprox 9 Km	m3	411.26
02	ESTRUCTURAS		
02.01	AREAS DE CIRCULACION		
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	352.46

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

02.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	352.46
02.01.03	AFIRMADO		
02.01.03.01	AFIRMADO E=0.20 M.	m2	352.46
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.01.04.01	CONCRETO f 'c=175 kg/cm2	m3	52.87
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.76
02.01.04.03	JUNTA ELASTOMERICA DE POLIURETANO	m	438.38
02.02	AREA DE ENTRADA Y JUEGOS		
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	129.07
02.02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	129.07
02.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.03.01	EXCAVACION EN TERRENO C/MAQUINARIA	m3	50.20
02.02.03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	304.84
02.02.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO	m2	129.07
02.02.04	AFIRMADO		
02.02.04.01	AFIRMADO E=0.20 M.	m2	129.07
02.02.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.05.01	FALSO PISO PARA ADOQUINADO, E=2" C:H 1:8	m2	54.20
02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.53
02.03	SERVICIOS HIGIENICOS Y CAMERINOS		
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	57.00
02.03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	57.00
02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.03.03.01	EXCAVACION DE ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	m3	20.38
02.03.03.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	10.01
02.03.03.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDOS	m2	26.80
02.03.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	9.95
02.03.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.53
02.03.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	24.53
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.03.04.01	SOLADOS		
02.03.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4", f'c=100 Kg/cm2	m2	15.68
02.03.04.02	CIMIENTOS CORRIDOS		
02.03.04.02.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG	m3	11.90
02.03.04.03	FALSO PISO		
02.03.04.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO C:H 1:8 E=4"	m2	49.71
02.03.04.04	SOBRECIMENTOS		
02.03.04.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO C:H 1:8 + 25% PM	m3	3.23
02.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	49.67
02.03.04.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	147.11
02.03.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.05.01	ZAPATAS		
02.03.05.01.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	9.41
02.03.05.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	384.38
02.03.05.02	COLUMNAS		
02.03.05.02.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	6.57

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

000

02.03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	91.48
02.03.05.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	1,346.91
02.03.05.03	VIGAS		
02.03.05.03.01	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm2 EN VIGAS	m3	11.46
02.03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	127.31
02.03.05.03.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	2,258.70
02.03.06	LOSA ALIGERADA		
02.03.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ALIGERADO	m2	73.68
02.03.06.02	LADRILLO HUECO ARCILLA 15X30X30	und	614.00
02.03.06.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	458.73
02.03.06.04	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm2	m3	7.00
02.03.07	ESTRUCTURAS DE METALICAS		
02.03.07.01	CORREA METALICA	m	163.76
02.04	BOLETERIA		
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	13.21
02.04.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	13.21
02.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.04.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	5.93
02.04.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDOS	m2	7.42
02.04.03.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.12
02.04.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	7.12
02.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.04.04.01	CIMIENTOS CORRIDOS		
02.04.04.01.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG	m3	5.93
02.04.04.02	FALSO PISO		
02.04.04.02.01	CONCRETO EN FALSO PISO C:H 1:8 E=4"	m2	11.50
02.04.04.03	SOBRECIMENTOS		
02.04.04.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO C:H 1:8 + 25% PM	m3	0.70
02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	10.72
02.04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.04.05.01	COLUMNAS		
02.04.05.01.01	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm2 EN COLUMNAS	m3	1.25
02.04.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	15.39
02.04.05.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	186.52
02.04.05.02	VIGAS		
02.04.05.02.01	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm2 EN VIGAS	m3	0.80
02.04.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	12.98
02.04.05.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	252.54
02.04.06	LOSA ALIGERADA		
02.04.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ALIGERADO	m2	18.63
02.04.06.02	LADRILLO HUECO ARCILLA 15X30X30	und	155.00
02.04.06.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm2	kg	114.00
02.04.06.04	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm2	m3	1.80
02.04.07	ESTRUCTURAS DE METALICAS		
02.04.07.01	CORREA METALICA	m	36.51
02.05	TRIBUNAS Y CERCO PERIMETRICO		

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	134.36
02.05.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	134.36
02.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.05.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS EN TERRENO NORMAL	m3	20.44
02.05.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDOS	m2	55.67
02.05.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	8.20
02.05.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.69
02.05.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	14.69
02.05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.05.04.01	SOLADOS		
02.05.04.01.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4", f'c=100 Kg/cm2	m2	2.80
02.05.04.02	CIMIENTOS CORRIDOS		
02.05.04.02.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% PG	m3	131.23
02.05.04.03	SOBRECIMIENTOS		
02.05.04.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO C:H 1:8 + 25% PM	m3	6.41
02.05.04.03.02	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	353.16
02.05.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTOS	m2	129.03
02.05.04.04	TRIBUNAS		
02.05.04.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.51
02.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADERIAS	m2	124.30
02.05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.05.05.01	ZAPATAS		
02.05.05.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	29.79
02.05.05.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	1.40
02.05.05.02	COLUMNAS DE CONFINAMIENTO		
02.05.05.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	17.72
02.05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO	m2	237.16
02.05.05.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,415.64
02.05.05.03	VIGAS DE CONFINAMIENTO		
02.05.05.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.59
02.05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CONFINAMIENTO	m2	149.05
02.05.05.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	763.22
02.06	CAMPO DE GRASS SINTETICO		
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	761.67
02.06.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.06.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	761.67
02.06.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.06.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	117.22
02.06.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDOS	m2	57.60
02.06.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	65.28
02.06.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	62.32
02.06.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	62.32
02.06.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.06.04.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4", f'c=100 Kg/cm2	m2	57.60
02.06.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	64.93
02.06.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.06.05.01	ZAPATAS		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8°450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

02.06.05.01.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,994.23
02.06.05.01.02	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm ² EN ZAPATAS	m ³	34.56
02.06.05.02	COLUMNAS PARA PEDESTALES		
02.06.05.02.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	4,908.67
02.06.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m ²	155.52
02.06.05.02.03	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm ²	m ³	17.28
02.06.05.03	VIGAS DE AMARRE		
02.06.05.03.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	2,535.88
02.06.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	69.09
02.06.05.03.03	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm ²	m ³	6.58
02.06.06	ESTRUCTURAS METALICAS		
02.06.06.01	COLUMNA METALICA 10" x 10" x 3/8"	und	16.00
02.06.06.02	TIJERAL METALICO T-1	und	8.00
02.06.06.03	TENSOR DE CABLE METALICO	m	403.20
02.06.06.04	COLGADOR DE VARILLA LISA	m	144.16
02.06.06.05	VIGA METALICA TIPO CERCHA	m	70.90
02.06.06.06	CORREA DE ESTRUCTURA METÁLICA	m	1,064.30
02.06.06.07	ARRIOSTRES A.B.S. Ø5/8"	m	345.20
02.06.06.08	CAJON DE APOYO DE PLANCHA 3/8" (MOVIL)	und	8.00
02.06.06.09	CAJON DE APOYO DE PLANCHA 3/8" (FIJO)	und	8.00
02.06.06.10	MONTAJE DE TIJERALES	und	8.00
02.06.06.11	PRUEBAS DE SOLDADURA	glb	1.00
02.07	SARDINEL		
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	29.00
02.07.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m ²	29.00
02.07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.07.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m ³	25.83
02.07.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDOS	m ²	29.00
02.07.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m ³	24.45
02.07.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1.66
02.07.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m ³	1.66
02.07.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.07.04.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4", $f'c=100$ Kg/cm ²	m ²	29.00
02.07.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.07.05.01	ZAPATAS		
02.07.05.01.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	664.72
02.07.05.01.02	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm ² EN ZAPATAS	m ³	11.38
02.07.05.02	PANTALLA EN MURO DE CONTENCION		
02.07.05.02.01	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,107.46
02.07.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	102.23
02.07.05.02.03	CONCRETO $f'c=210$ kg/cm ²	m ³	9.87
02.07.06	DRENAJE		
02.07.06.01	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP 3"	m	3.00
02.08	MURO DE CONTENCION		
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m ²	293.22
02.08.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.08.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m ²	293.22
02.08.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.08.03.01	EXCAVACION EN TERRENO C/MAQUINARIA	m ³	1,202.60

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH

ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

02.08.03.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDOS	m2	293.22
02.08.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	919.75
02.08.03.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	33.86
02.08.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	33.86
02.08.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.08.04.01	SOLADO PARA ZAPATAS E=4", f'c=100 Kg/cm2	m2	293.22
02.08.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.08.05.01	ZAPATAS		
02.08.05.01.01	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	17,662.53
02.08.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	254.38
02.08.05.01.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS	m3	155.69
02.08.05.02	PANTALLA EN MURO DE CONTENCIÓN		
02.08.05.02.01	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	16,767.72
02.08.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	896.66
02.08.05.02.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	172.32
02.08.06	DRENAJE		
02.08.06.01	TUBERIA DE DRENAJE PVC SAP 3"	m	37.80
02.08.06.02	FILTRO DE GRAVA SELECTA	m3	13.23
03	ARQUITECTURA		
03.01	AREAS DE CIRCULACION		
03.01.01	PISOS		
03.01.01.01	PISO CEMENTO SEMIPULIDO E=20mm MEZCLA C:A 1:4	m2	352.46
03.02	AREA DE ENTRADA Y JUEGOS		
03.02.01	PISOS		
03.02.01.01	PISO ADOQUINADO 10x20x4cm INC. CAMA DE ARENA	m2	54.20
03.02.01.02	COLOCACION DE PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	14.97
03.02.02	EQUIPAMIENTO		
03.02.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMPIO	und	1.00
03.02.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBE Y BAJA	und	1.00
03.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESBALADERA	und	1.00
03.02.02.04	MESA DE CONCRETO PARA AJEDREZ	und	2.00
03.03	SERVICIOS HIGIÉNICOS Y CAMERINOS		
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.03.01.01	MURO CARAVISTA KK SOGA 18HUECOS, 9X12.5X23, J=1.5CM (MAX)	m2	109.75
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C:A 1:4 E=1.5CM	m2	144.65
03.03.02.02	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C:A 1:4 E=1.5CM	m2	35.36
03.03.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	24.69
03.03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	91.48
03.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	127.31
03.03.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:4 E=1.5CM	m	49.19
03.03.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.03.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	49.71
03.03.03.02	PISO CERAMICO DE COLOR ALTO TRANSITO 60X60	m2	49.71
03.03.03.03	PISO CERAMICO DE COLOR ALTO TRANSITO 0.30X0.30M	m2	42.32
03.03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.03.04.01	CONTRAZOCALO INTERIOR CERAMICO H=0.10 M	m	45.50
03.03.04.02	CONTRAZOCALO EXTERIOR CERAMICO H=0.60 M	m	23.40
03.03.05	CIELO RASO		
03.03.05.01	BALDOSA ACUSTICA	m2	49.71
03.03.06	CARPINTERIA METALICA		
03.03.06.01	PUERTA DE METALICA	m2	13.65

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 4-450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

000

03.03.06.02	DIVISION EN SSHH MUJERES Y HOMBRES	und	6.00
03.03.06.03	DIVISION PARA DUCHAS	und	4.00
03.03.06.04	VENTANA METALICA	m2	4.30
03.03.07	CERRAJERIA		
03.03.07.01	BISAGRA METALICA DE 4"X4" PARA PUERTAS	und	15.00
03.03.07.02	CERRADURA CHAPA TIPO MANIJA	und	5.00
03.03.08	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
03.03.08.01	VIDRIOS CRUDO CON LAMINA DE SEGURIDAD 6MM	m2	2.29
03.03.09	PINTURA		
03.03.09.01	PINTURA EN MURO INTERIOR, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	139.70
03.03.09.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	35.36
03.03.09.03	PINTURA EN COLUMNAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	91.48
03.03.09.04	PINTURA EN VIGAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	127.31
03.03.09.05	PINTURA EN DERRAME DE VENTANAS Y PUERTAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	7.38
03.03.10	COBERTURA DE TEJA ANDINA		
03.03.10.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	64.62
03.04	BOLETERIA		
03.04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.04.01.01	MURO KK SOGA 18HUECOS, 9X12X23, J=1.5CM (MAX)	m2	29.85
03.04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.04.02.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C:A 1:4 E=1.5CM	m2	30.72
03.04.02.02	TARRAJEO EXTERIOR DE MUROS C:A 1:4 E=1.5CM	m2	29.87
03.04.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	5.96
03.04.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	9.92
03.04.02.05	TARRAJEO EN VIGAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	12.98
03.04.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:4 E=1.5CM	m	27.51
03.04.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	11.50
03.04.03.02	PISO CERAMICO DE COLOR ALTO TRANSITO 60X60	m2	11.50
03.04.04	BARRA DE COCINA		
03.04.04.01	CONCRETO f 'c=175 kg/cm2	m3	0.59
03.04.04.02	CERAMICO 0.60X0.60 M	m2	9.77
03.04.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.04.05.01	CONTRAZOCALO INTERIOR CERAMICO H=0.10 M	m	23.82
03.04.05.02	CONTRAZOCALO EXTERIOR CERAMICO H=0.60 M	m	18.68
03.04.06	CIELO RASO		
03.04.06.01	BALDOSA ACUSTICA	m2	11.50
03.04.07	CARPINTERIA METALICA		
03.04.07.01	PUERTA DE METALICA	m2	2.85
03.04.07.02	VENTANA METALICA	m2	6.04
03.04.08	CERRAJERIA		
03.04.08.01	BISAGRA METALICA DE 4"X4" PARA PUERTAS	und	3.00
03.04.08.02	CERRADURA CHAPA TIPO MANIJA	und	5.00
03.04.09	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
03.04.09.01	VIDRIOS CRUDO CON LAMINA DE SEGURIDAD 6MM	m2	6.04
03.04.10	PINTURA		
03.04.10.01	PINTURA EN MURO INTERIOR, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	30.72
03.04.10.02	PINTURA EN MURO EXTERIOR, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	29.87
03.04.10.03	PINTURA EN COLUMNAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	9.92
03.04.10.04	PINTURA EN VIGAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	12.98

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRES ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA
CIP N° 8-450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

03.04.10.05	PINTURA EN DERRAME DE VENTANAS Y PUERTAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	4.13
03.04.11	COBERTURA DE TEJA ANDINA		
03.04.11.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	17.25
03.05	TRIBUNAS Y CERCO PERIMETRICO		
03.05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.05.01.01	MURO CARAVISTA KK SOGA 18HUECOS, 9X12.5X23, J=1.5CM (MAX)	m2	335.48
03.05.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.05.02.01	TARRAJEO EN SOBRECIMENTOS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	77.42
03.05.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	153.12
03.05.02.03	TARRAJEO EN VIGAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	124.34
03.05.02.04	REVESTIMIENTO EN GRADERIAS	m2	194.94
03.05.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
03.05.03.01	PORTON METÁLICO	und	1.00
03.05.03.02	PUERTA PRINCIPAL	und	1.00
03.05.03.03	PUERTA PARA RESERVORIO	und	1.00
03.05.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO FIERRO NEGRO 3"	m	252.00
03.05.03.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA METALICA	m2	310.86
03.05.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRAS CORPORALES DE ALUMINIO	und	31.00
03.05.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ORNAMENTO	und	1.00
03.05.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00
03.05.04	PINTURA		
03.05.04.01	PINTURA EN SOBRECIMENTOS CON ESMALTE SINTETICO	m2	77.42
03.05.04.02	PINTURA EN COLUMNAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	153.12
03.05.04.03	PINTURA EN VIGAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	124.34
03.05.04.04	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA INTERIOR Y EXTERIOR	m2	335.48
03.05.04.05	PINTURA EN COLUMNAS Y VIGA DECORATIVA, ELASTOMERICA 2 MANOS	m2	77.07
03.06	CAMPO DE GRASS SINTETICO		
03.06.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
03.06.01.01	TARRAJEO EN COLUMNAS PARA PEDESTALES	m2	120.96
03.06.01.02	TARRAJEO EN DADO DE PROTECCION EN TUBERIA PLUVIAL	m2	1.92
03.06.01.03	TARRAJEO EN VIGAS, C:A 1:4 E=1.5CM	m2	74.45
03.06.01.04	TARRAJEO EN SARDINEL	m2	43.60
03.06.02	PINTURA		
03.06.02.01	PINTURA EN COLUMNAS PARA PEDESTALES	m2	120.96
03.06.02.02	PINTURA EN DADO DE PROTECCION EN TUBERIA PLUVIAL	m2	1.92
03.06.02.03	PINTURA EN VIGAS, LATEX 2 MANOS C/IMPRIMANTE	m2	74.45
03.06.02.04	PINTURA EN SARDINEL	m2	43.60
03.06.03	CAMPO DEPORTIVO		
03.06.03.01	BASE COMPACTADA E=0.10 M. CAMPO DEPORTIVO	m2	768.94
03.06.03.02	PROVISION E INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL	m2	768.94
03.06.03.03	DEMARCAACION DE LINEAS DE CAMPO DEPORTIVO	m	129.42
03.06.03.04	ARCO METALICO PARA FUTSAL	und	2.00
03.06.03.05	ACCESORIOS PARA EL ANCLAJE DE ARCOS DE FUTSAL	und	2.00
03.06.03.06	COLOCACIÓN DE MALLA NYLON P/PROTECCION	m2	665.00
03.06.03.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO FIERRO NEGRO 3"	m	196.40
03.06.03.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAS EN SARDINEL	m	26.50
03.06.04	COBERTURA DE PLANCHAS METALICAS		
03.06.04.01	COBERTURA METALICA ALUZINC CURVO TR-4	m2	1,029.72

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

03.06.04.02	COBERTURA METALICA ALUZINC RECTO TR-4	m2	172.00
03.06.04.03	COBERTURA LATERAL DE POLICARBONATO	m2	352.03
03.07	MURO DE CONTENCIÓN		
03.07.01	TARRAJEO INTERIOR DE MUROS C:A 1:4 E=1.5CM	m2	119.20
03.07.02	PINTURA EN MURO INTERIOR, LATEX 2 MANOS C/IMPRIANTE	m2	119.20
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	AREAS DE CIRCULACION		
04.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	22.16
04.01.01.02	CAMA DE APOYO a=0.5 m, e=0.15 m	m	62.64
04.01.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.53
04.01.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.05
04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	12.05
04.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AGUA	und	1.00
04.01.01.07	CAJA P/ MEDIDOR DE AGUA	und	1.00
04.01.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3/4", CLASE 10	m	62.64
04.01.01.09	CAJA P/VALVULA EN PARED	und	1.00
04.01.01.10	CAJA P/VALVULA EN PISO	und	1.00
04.01.01.11	ACCESORIOS EN RED DE AGUA	glb	1.00
04.01.02	SISTEMA DE DESAGUE		
04.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	10.78
04.01.02.02	CAMA DE APOYO a=0.5 m, e=0.15 m	m	26.08
04.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.17
04.01.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.71
04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	4.71
04.01.02.06	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	12.83
04.01.02.07	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	13.25
04.01.02.08	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	4.00
04.01.02.09	ACCESORIOS EN RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.01.02.10	LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.01.03	SISTEMA DE DRENAJE		
04.01.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	73.43
04.01.03.02	CAMA DE APOYO a=0.5 m, e=0.15 m	m	183.59
04.01.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	40.05
04.01.03.04	RELLENO Y COMPACTADO CON PIEDRA CHANCADA	m3	10.44
04.01.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.73
04.01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	41.73
04.01.03.07	RED COLECTORA TUBERIA PERFORADA PVC SAL DE 4"	m	37.95
04.01.03.08	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	145.64
04.01.03.09	ACCESORIOS EN RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.01.03.10	LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.02	SERVICIOS HIGIENICOS Y CAMERINOS		
04.02.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.02.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	18.73
04.02.01.02	CAMA DE APOYO a=0.5 m, e=0.15 m	m	53.51
04.02.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.70
04.02.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.03
04.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	10.03
04.02.01.06	SALIDA DE AGUA FRIA PVC SAP 1/2"	pto	19.00
04.02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 3/4", CLASE 10	m	8.04
04.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2", CLASE 10	m	45.47
04.02.01.09	CAJA P/VALVULA EN PARED	und	5.00

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN
EJECUTIVO

000

04.02.01.10	ACCESORIOS EN RED DE AGUA	glb	1.00
04.02.02	SISTEMA DE DESAGUE		
04.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	22.67
04.02.02.02	CAMA DE APOYO $a=0.5$ m, $e=0.15$ m	m	56.68
04.02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.59
04.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.86
04.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	8.86
04.02.02.06	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	14.00
04.02.02.07	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	5.00
04.02.02.08	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	24.75
04.02.02.09	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL DE 4"	m	31.93
04.02.02.10	ACCESORIOS EN RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.02.02.11	LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.02.03	APARATOS SANITARIOS		
04.02.03.01	INODORO RAPID JET TREBOL BLANCO	pza	5.00
04.02.03.02	URINARIO CADET COLOR BLANCO	und	3.00
04.02.03.03	LAVATORIO OVALIN CERALUX, INC ACCESORIOS	und	7.00
04.02.03.04	DUCHA ELECTRICA INC. ACCESORIOS	und	4.00
04.02.03.05	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	19.00
04.02.04	INSTALACION PARA AGUAS PLUVIALES EN COBERTURA		
04.02.04.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.02.04.01.01	DADO DE PROTECCION EN TUBERIA PLUVIAL, F'C=175KG/CM2	m3	0.04
04.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL DE DRENAJE	m2	0.80
04.02.04.02	CARPINTERIA METALICA		
04.02.04.02.01	CANAleta DE F° GALVANIZADO D=6"	m	18.77
04.02.04.03	DRENAJE EN COBERTURA		
04.02.04.03.01	TUBERIA PVC DE 3" PARA MONTANTE	m	5.36
04.02.04.03.02	ABRAZADERA DE F°F° 3"	und	2.00
04.02.04.03.03	ACCESORIOS EN TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 3"	und	1.00
04.02.04.03.04	GANCHOS SOSTENEDORES DE CANAleta	und	6.00
04.03	BOLETERIA		
04.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.05
04.03.01.02	CAMA DE APOYO $a=0.5$ m, $e=0.15$ m	m	3.00
04.03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.60
04.03.01.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.56
04.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	0.56
04.03.01.06	SALIDA DE AGUA FRIA PVC SAP 1/2"	pto	1.00
04.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 1/2", CLASE 10	m	3.00
04.03.01.08	CAJA P/VALVULA EN PARED	und	1.00
04.03.01.09	ACCESORIOS EN RED DE AGUA	glb	1.00
04.03.02	SISTEMA DE DESAGUE		
04.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1.95
04.03.02.02	CAMA DE APOYO $a=0.5$ m, $e=0.15$ m	m	8.11
04.03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.34
04.03.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.76
04.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	0.76
04.03.02.06	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	1.00
04.03.02.07	RED COLECTORA TUBERIA PVC SAL DE 2"	m	8.11
04.03.02.08	ACCESORIOS EN RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.03.02.09	LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE DESAGUE	glb	1.00
04.03.03	APARATOS SANITARIOS		

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

000

04.03.03.01	LAVADERO DE COCINA INCL. GRIFERIA	und	1.00
04.03.03.02	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	1.00
04.03.04	INSTALACION PARA AGUAS PLUVIALES EN COBERTURA		
04.03.04.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.03.04.01.01	DADO DE PROTECCION EN TUBERIA PLUVIAL, F'C=175KG/CM2	m3	0.04
04.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL DE DRENAJE	m2	0.80
04.03.04.02	CARPINTERIA METALICA		
04.03.04.02.01	CANAleta DE F° GALVANIZADO D=6"	m	5.16
04.03.04.03	DRENAJE EN COBERTURA		
04.03.04.03.01	TUBERIA PVC DE 3" PARA MONTANTE	m	3.30
04.03.04.03.02	ABRAZADERA DE F°F° 3"	und	2.00
04.03.04.03.03	ACCESORIOS EN TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 3"	und	1.00
04.03.04.03.04	GANCHOS SOSTENEDORES DE CANAleta	und	2.00
04.04	CAMPO DEPORTIVO GRASS SINTÉTICO		
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	75.18
04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	75.18
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	41.35
04.04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	51.69
04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	51.69
04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CANAL DE DRENAJE	m2	219.75
04.04.03.02	CONCRETO f 'c=175 kg/cm2 PARA CANAL	m3	23.13
04.04.04	CARPINTERIA METALICA		
04.04.04.01	CANAleta DE F° GALVANIZADO D=6"	m	72.30
04.04.04.02	REJILLA METALICA (0.20M) DE ANCHO	m	115.66
04.04.05	DRENAJE EN COBERTURA		
04.04.05.01	TUBERIA PVC DE 4" PARA MONTANTE	m	33.60
04.04.05.02	ABRAZADERA DE F°F° 4"	und	12.00
04.04.05.03	ACCESORIOS EN TUBERIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und	1.00
04.04.05.04	GANCHOS SOSTENEDORES DE CANAleta	und	72.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	AREAS DE CIRCULACION		
05.01.01	TABLEROS Y SUBTABLEROS		
05.01.01.01	TABLERO GENERAL	und	1.00
05.01.01.02	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	2.00
05.01.01.03	MEDIDOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA	und	1.00
05.01.01.04	LUCES DE EMERGENCIA	und	4.00
05.01.02	LLAVES, INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES		
05.01.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 20A	und	2.00
05.01.02.02	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00
05.01.02.03	TOMACORRIENTE DOBLE	und	4.00
05.01.03	SALIDAS DE LUZ Y FUERZA		
05.01.03.01	SALIDA DE ALUMBRADO	pto	29.00
05.01.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	1.00
05.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	4.00
05.01.04	ARTEFACTOS		
05.01.04.01	LUMINARIA EXTERIOR DIRECCIONAL	und	9.00
05.01.04.02	POSTE DE FIERRO GALVANIZADO	und	16.00
05.01.04.03	MONTAJE DE POSTES	und	16.00
05.01.04.04	PANEL LED 35 W	und	16.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 0-450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

05.01.05	TUBERIAS Y DUCTOS		
05.01.05.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	56.98
05.01.05.02	CAMA DE APOYO a=0.5 m, e=0.15 m	m	284.90
05.01.05.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	45.58
05.01.05.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	14.25
05.01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Daprox= 9 Km	m3	14.25
05.01.05.06	TUBERIA DE PVC SEL DE 25 mm	m	284.90
05.01.06	CABLES Y CONDUCTORES		
05.01.06.01	CABLE 10 mm2 LSOH	m	189.42
05.01.06.02	CABLE 4 mm2 LSOH	m	209.44
05.01.07	PUESTA A TIERRA		
05.01.07.01	POZO PUESTA A TIERRA P-1 (R<5 ohmio)	und	1.00
05.02	SERVICIOS HIGIÉNICOS Y CAMERINOS		
05.02.01	SALIDAS DE LUZ Y FUERZA		
05.02.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO	pto	19.00
05.02.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	7.00
05.02.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	9.00
05.02.02	TABLEROS Y ARTEFACTOS		
05.02.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00
05.02.02.02	PANEL LED 35 W	und	12.00
05.02.02.03	LUMINARIA FOCO LED 16 W	und	7.00
05.02.03	TUBERIAS Y DUCTOS		
05.02.03.01	TUBERIA DE PVC SEL DE 25 mm	m	220.00
05.02.04	CABLES Y CONDUCTORES		
05.02.04.01	CABLE 4 mm2 LSOH	m	286.00
05.02.05	LLAVES E INTERRUPTORES		
05.02.05.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	7.00
05.02.05.02	TOMACORRIENTE DOBLE	und	9.00
05.02.06	ACCESORIOS ELECTRICOS		
05.02.06.01	CAJA DE PASO RECTANGULAR PVC 100x53mm	und	10.00
05.03	BOLETERIA		
05.03.01	SALIDAS DE LUZ Y FUERZA		
05.03.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO	pto	5.00
05.03.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR	pto	1.00
05.03.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	pto	1.00
05.03.02	TABLEROS Y ARTEFACTOS		
05.03.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00
05.03.02.02	PANEL LED 35 W	und	2.00
05.03.02.03	LUMINARIA FOCO LED 16 W	und	3.00
05.03.03	TUBERIAS Y DUCTOS		
05.03.03.01	TUBERIA DE PVC SEL DE 25 mm	m	20.00
05.03.04	CABLES Y CONDUCTORES		
05.03.04.01	CABLE 4 mm2 LSOH	m	26.00
05.03.05	LLAVES E INTERRUPTORES		
05.03.05.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00
05.03.05.02	TOMACORRIENTE DOBLE	und	1.00
05.03.06	ACCESORIOS ELECTRICOS		
05.03.06.01	CAJA DE PASO RECTANGULAR PVC 100x53mm	und	4.00
05.04	CAMPO DE GRASS SINTETICO		
05.04.01	SALIDAS DE LUZ Y FUERZA		
05.04.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO	pto	6.00
05.04.02	ARTEFACTOS		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI, ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

RESUMEN EJECUTIVO

05.04.02.01	LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR 1X400W	und	6.00
05.04.02.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 40A	und	1.00
05.04.03	TUBERIAS Y DUCTOS		
05.04.03.01	TUBERIA DE PVC SEL DE 25 mm	m	126.00
05.04.04	CABLES Y CONDUCTORES		
05.04.04.01	CABLE VULCANIZADO 2X12 AWG	m	157.50
06	SEGURIDAD Y SALUD		
06.01	PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA	glb	1.00
06.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00
06.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
06.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
06.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
06.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
07.01	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
08	FLETE TERRESTRE		
08.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

06. PRESUPUESTO RESUMEN

El Presupuesto que se muestra está referido al valor referencial de la obra

ESTRUCTURAS	1 347 064.33
ARQUITECTURA	471 697.81
INST. SANITARIAS	109 013.61
INST. ELECTRICAS	86 616.65
SEGURIDAD, AMB. Y FLETE	108 441.95
	=====
COSTO DIRECTO	2 122 834.35
GASTOS GENERALES (11.20%)	237 757.45
UTILIDAD (10.00%)	212 283.44
	=====
SUB TOTAL EJECUCION DE OBRA	2 572.875.24
IGV (18.00%)	463 117.54
	=====
TOTAL PRESUPUESTO EN OBRAS CIVILES	3 035 992.78
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	117 229.76
COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	39 524.10
GESTION DE PROYECTO	68 987.50
LIQUIDACION DE PROYECTO	13 870.00
	=====
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	3 275 604.14

El presupuesto total asciende a la suma de S/. 3 275 604.14 (TRES MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUATRO CON 14/100 SOLES).

Carlos E. Moreno Pineda
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 240437

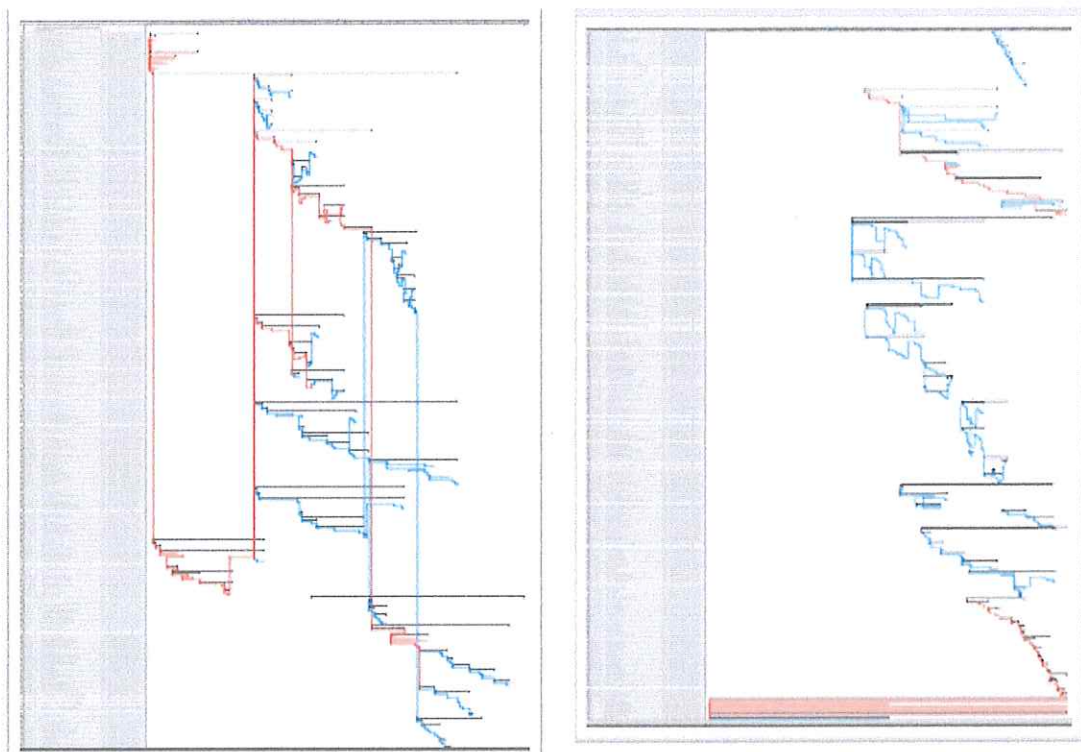
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O
 RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO
 DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA
 PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS

**RESUMEN
EJECUTIVO**

07. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



(VER CON MAS DETALLE EN EL ITEM DE CRONOGRAMAS)

08. PLAZO DE EJECUCIÓN

El proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH", se ejecutará en un plazo de 150 días calendarios.

09. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución será por contrato.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARCOS
HUARI - ANCASH
ING. ANDRÉS ABELINO REYES SANTILLAN
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE
PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
CIP N° 8-450

10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de Contratación será a Suma Alzada.

Carlos E. Moreno Pineda
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 240437

11. ENTIDAD EJECUTORA

La entidad ejecutora será la Municipalidad Distrital de San Marcos.

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL MINICOMPLEJO DEPORTIVO DEL SECTOR PACASH ALTO DEL CASERIO DE PACASH DEL CENTRO POBLADO DE CARHUAYOC DISTRITO DE SAN MARCOS DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"