



"CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO; EN EL(LA)  
MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"

## 2. RESUMEN EJECUTIVO





PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO; EN EL(LA) MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"

375

## RESUMEN EJECUTIVO

### 1.1. NOMBRE DEL PROYECTO:

El Nombre del Proyecto es: "CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO; EN EL(LA) MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH", Código de Inversiones N° 2585287

### 1.2. OBJETIVOS GENERALES

El objetivo del expediente técnico es brindar las condiciones básicas adecuadas a los comerciantes en el expendio de los productos en el mercado mayorista San Gabino con el Proyecto denominado: "CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO; EN EL(LA) MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH". Código de Inversiones N° 2585287

### 1.3. OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Instalación de Coberturas en 1,277.00 m<sup>2</sup> con ALUZINC CURVO TIPO TR4 E=0.45MM
- Construcción de Pavimentos en toda el área del mercado de un área de 3,869.09 m<sup>2</sup>
- Construcción de Veredas en el interior del mercado mayorista un área de 60.74 m<sup>2</sup>.
- Mejoramiento de los Servicios Higiénicos.
- Construcción del drenaje Pluvial de una longitud de 198.40 m.

### 1.4. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO.

#### - Coberturas

Suministro e instalación de cobertura con Aluzinc, como cobertura curvos y planos. Se repondrá la cobertura de techo curvo existente deteriorado.

#### - Pavimentos:

Se realizarán la colocación de afirmado con  $e=0.20$  m y el pavimentado en toda el área del mercado en 4,520.14 m<sup>2</sup>, con un espesor de 0.20m.

#### - Veredas.

Se realizarán la construcción de veredas en el interior del mercado en un área de 56.96 m<sup>2</sup> con concreto  $f'c=175$  kg/cm<sup>2</sup> con un espesor de 0.20 m.

#### - Drenaje Pluvial





PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO;  
EN EL(LA) MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"

374

Contempla la construcción de alcantarillas pluviales de concreto armado, cuyos muros laterales y el piso serán de concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$  y los techos con concreto  $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$  con refuerzo de acero corrugado  $f_y = 4000 \text{ kg/cm}^2$  grado 60

### 1.5. METAS FISICAS

Las metas a alcanzar son:

Ítem	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRA PROVISIONALES		
01.01	ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	mes	4.00
01.02	CARTEL DE OBRA	und	1.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIAS	glb	1.00
01.04	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00
01.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	3,869.09
02.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	3,869.09
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01	CORTE DE PLATAFORMA EN MATERIAL SUELTO CON TRACTOR	m <sup>3</sup>	1,547.63
03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 5 Km	m <sup>3</sup>	1,857.16
04	COBERTURAS		
04.01	CARPINTERIA METALICA		
04.01.01	REPOSICION DE COBERTURA METALICA EN FORMA DE ARCO	m <sup>2</sup>	1,277.00
04.01.02	CANAleta PARA COBERTURA	m	244.00
04.02	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.02.01	INSTALACION DE LUMINARIA Y LAMPARA	und	40.00
04.02.02	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO - BIPOSTE	und	3.00
04.02.03	POZO A TIERRA	und	1.00
05	PAVIMENTOS		
05.01	NIVELACION RIEGO Y COMPACTACION DE LA SUB-RASANTE	m <sup>2</sup>	3,869.09
05.02	AFIRMADO PUESTO EN OBRA (E=0.20m)	m <sup>2</sup>	3,869.09
05.03	ENCOFRADO EN LOSAS	m <sup>2</sup>	619.39
05.04	CONCRETO LOSAS $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	773.82
05.05	CURADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	3,869.09
05.06	JUNTAS ASFALTICAS	m	3,096.96
06	REPOSICION DE VEREDAS INTERIORES		
06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m <sup>2</sup>	15.81
06.02	CONCRETO PARA VEREDA $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$	m <sup>3</sup>	12.15
06.03	CURADO DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	60.74
06.04	JUNTAS ASFALTICAS	m	36.00
07	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIENICOS Y RESANE DE MUROS		
	EXTERIORES		
07.01	INSTALACIONES SANITARIAS		
07.01.01	TUBERIA PVC ISO 4435 UF, Ø 110 mm INCL. ANILLO	und	2.00







PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO;  
EN EL(LA) MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"

373

07.01.02	TUBERIA PVC ISO 4435 UF, Ø 160 mm INCL. ANILLO	m	24.00
07.02	APARATOS SANITARIOS		
07.02.01	LAVATORIO NACIONAL BLANCO	und	12.00
07.02.02	INODORO NACIONAL SIFON JET BLANCO	und	12.00
07.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.03.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	8.00
07.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	8.00
07.04	INSTALACIONES DE AGUA		
07.04.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1/2"	m	50.00
07.04.02	ACCESORIOS	glb	1.00
07.05	CARPINTERIA METALICA		
07.05.01	CUBICULOS DIVISORIOS DE BAÑOS	und	12.00
07.06	REPOSICION DE CAJAS DE REGISTRO		
07.06.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	1.30
07.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	1.56
07.06.03	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	5.00
07.06.04	CAJAS DE REGISTRO DE AGUA 12"x12"	und	4.00
07.07	REVOQUES Y RESANES EN MUROS EXTERIORES		
07.07.01	RESANES EN TARRAJED DE COLUMNAS Y VIGAS EN MUROS EXTERIORES	m2	36.00
07.08	PINTURAS		
07.08.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	80.00
07.08.02	PINTURAS DE ESTRUCTURAS METALICAS	m2	8.20
08	ALCANTARILLA PLUVIAL		
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO	m3	3.67
08.01.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	9.08
08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5 Km	m3	9.30
08.02	OBRAS DE CONCRETO		
08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.78
08.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	4.25
08.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,521.55
08.02.04	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	5.67
08.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	9.92
08.03	CARPINTERIA METALICA		
08.03.01	REJILLAS METALICAS	m	80.00
08.03.02	ALCANTARILLA METALICA CON RIELES	m	





PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE TECHO DE MERCADOS, SERVICIOS HIGIENICOS Y/O VESTIDORES Y PAVIMENTO;  
EN EL(LA) MERCADO MAYORISTA EN EL DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA CARHUAZ, DEPARTAMENTO ANCASH"

			8.40
09	MITIGACION AMBIENTAL		
09.01	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
11	FLETE		
11.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

#### 1.6. PRESUPUESTO SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO

El Presupuesto para el Proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DESAGUE Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL CENTRO POBLADO DE COPA CHICO, DISTRITO DE CARHUAZ, PROVINCIA DE CARHUAZ-ANCASH", es:

<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>983,335.33</b>
<b>GASTOS GENERALES (13.591172%)</b>	<b>133,646.80</b>
<b>UTILIDAD 10.00%</b>	<b>98,333.53</b>
	-----
<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,215,315.66</b>
<b>IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (IGV. 18%)</b>	<b>218,756.82</b>
	=====
<b>COSTO DE EJECUCIÓN</b>	<b>1,434,072.48</b>
<b>COSTO DE SUPERVISIÓN</b>	<b>69,626.00</b>
	=====
<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>	<b>1,503,698.48</b>

El costo total del proyecto asciende a S/ 1,503,698.48 (UN MILLÓN QUINIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 48/100 SOLES).

#### 1.1 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución será por CONTRATA a suma ALZADA.

#### 1.2 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra será de 120 días calendario (04 MESES).

