



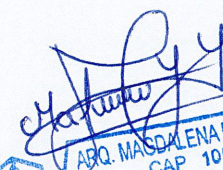
00 6670  
00 014

"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACIÓN COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

## RESUMEN EJECUTIVO



"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

  
ARQ. MASDALENA FERIL YAURI  
CAP 10585





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACIÓN COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

666

00 012

## NOMBRE DEL PROYECTO.

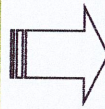
El proyecto se denomina: **"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"**

### 2.01 OBJETIVO DEL PROYECTO

La solución al problema constituye el objetivo central o propósito del proyecto, el problema se define como: **"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"**, que propiciará el desarrollo de un conjunto de esfuerzos, actividades mejorando el desarrollo socio económico del Distrito de Satipo.

El objetivo central está asociado con la solución del problema central.

DEFICIENCIA DEL PTAR, AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"



"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

### 2.02 INFORMACIÓN GENERAL

- |                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| • SECTOR              | : GOBIERNOS LOCALES            |
| • PLIEGO SATIPO       | : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE  |
| • EJECUTORA           | : POR CONTRATO                 |
| • FUNCIÓN URBANO      | : 0019 VIVIENDA Y DESARROLLO   |
| • DIVISIÓN FUNCIONAL  | : 042 VIVIENDAS                |
| • GRUPO FUNCIONAL     | : 0092 CONSTRUCCION            |
| • RESPONSABILIDAD     | : UNIDAD FORMULADORA FUNCIONAL |
| • UBIGEO DEL DISTRITO | : 120601                       |

### 2.03 UBICACIÓN.

#### Ubicación Política:

Región

: Junín

CAROL MAGDALENA FERIL YAURI  
CAP 10585





54  
66311  
"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

Provincia : Satipo  
Distrito : Satipo  
Sector : Camal de Satipo

**Ubicación Geográfica:**

Coordenada Este : 540148.67  
Coordenada Norte : 8757030.41  
Altitud : 611.00 m.s.n.m.

**2.04 VÍAS DE ACCESO.**

DESCRIPCIÓN	ESTADO REAL DE LA CARRETERA	TIEMPO DE RECORRIDO EN HORAS	DISTANCIA (KM)
Lima – Satipo	Asfaltado	12.00	410.00 km
Huancayo – Satipo	Asfaltado	8.00	320.00 km
La merced – Satipo	Asfaltado	2.50	144.00 km

- El terreno para el proyecto está ubicado entre las siguientes vías: Calle Angamos, Av. Industrial, Av. Malecón y pasaje S/N del Distrito de Satipo, Provincia de Satipo, Departamento Junín.


**2.05 OBJETIVOS.**

**OBJETIVOS GENERALES.**

- El objetivo central del proyecto es "CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN".

**OBJETIVOS ESPECIFICOS.**

- Otorgar empleo temporal a la población del sector.
- Brindar un servicio de calidad que garantice la inocuidad de los productos, resguardado la salud pública.
- Mejoramiento de los procesos del local que asimismo mejorara los productos brindados y el bienestar animal.

  
ARQ. MAGDALENA FERIL YAURI  
CAP 10585





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

00 011

2.06 METAS.

01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	U.M.	CANT.
01.01	ALMACEN , OFICINA Y GUARDIANIA	mes	2.00
01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60X2.40	und	1.00
01.03	CERCO PERIMÉTRICO DE H=2.0M Y POSTE DE EUCALIPTO @ 3.00M	m	100.00
01.04	SEÑALIZACIÓN EN OBRA DURANTE EJECUCIÓN	m	100.00
01.05	ALQUILER DE SS.HH PORTÁTILES PARA PERSONAL DE LA OBRA	mes	2.00
02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DE OBRA		
01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
03.01	PROGRAMA DE PREVENCION O MITIGACION	glb	1.00
03.02	PROGRAMA DE EMERGENCIA O CONTINGENCIA	glb	1.00
03.03	PROGRAMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO	glb	1.00
03.04	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00
03.05	PROGRAMA DE REVEGETACIÓN DE ZONAS AFECTADAS	glb	1.00
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		
04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00
04.02	RESPONSABLE DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00
04.03	DERECHO DE TRAMITE ANTE MINISTERIO DE CULTURA	glb	1.00
05	PLANTA DE TRATAMIENTO		
5.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01	LIMPIEZA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m2	100.00
05.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	100.00
05.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	100.00
05.02	RED COLECTOR Y EMISOR		
05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA TUBERIA EN TERRENO NORMAL	m3	28.05
05.02.01.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA	m	32.74
05.02.01.03	CAMA DE APOYO EN TERRENO NORMAL H=0.10m P/TUBERIA	m	32.74
05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	26.08
05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2.36
05.02.02	TUBERIA DE RED COLECTOR Y EMISOR		
05.02.02.01	TUBERÍA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 S-25, INCL ANILLO DN = 160 mm	m	28.28
05.02.02.02	TUBERÍA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 S-25, INCL ANILLO DN = 110 mm	m	4.46
05.03	BUZON DE RED COLECTORA		

RESUMEN EJECUTIVO





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

<b>05.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.03.01.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA BUZONES ESTÁNDAR D=1.2M DE 1.50M A 2.00M	m3	25.08
05.03.01.02	RELLENO Y COMP. MANUAL C/MAT. PROPIO P/BUZONES	m3	13.42
05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	13.99
<b>05.03.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
05.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=3"	m2	6.03
05.03.02.02	CONCRETO PARA MEDIA CAÑA $f_c=140\text{kg/cm}^2$	m3	0.92
05.03.02.03	DADO DE CONCRETO $f_c=175\text{kg/cm}^2$	m3	0.70
<b>05.03.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
05.03.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{kg/cm}^2$ P/LOSA TECHO BUZON	m3	0.60
05.03.03.02	CONCRETO $f_c=175\text{kg/cm}^2$ P/BUZON DE 1.50M A 2.00M	m3	4.45
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	1.06
05.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO P/MURO DE 1.50M A 2.00M	m2	43.26
05.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	7.35
05.03.03.06	ACERO CORRUGADO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ , GRADO 60	kg	74.21
<b>05.03.04</b>	<b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</b>		
05.03.04.01	SOLAQUEADO INTERIOR DE MURO P/BUZONES	m2	19.23
<b>05.03.05</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE BUZONES</b>		
05.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO DE F°F° Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO D=0.60	und	3.00
<b>05.03.06</b>	<b>PRUEBA DE CONTROL DE CALIDAD</b>		
05.03.06.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00
<b>05.04</b>	<b>CAMARA DE REJAS</b>		
<b>05.04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.04.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	5.82
05.04.01.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.66
05.04.01.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN T. NORMAL	m2	8.32
05.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3.80
<b>05.04.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
05.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:10, E=4"	m2	3.52
<b>05.04.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
05.04.03.01	CONCRETO $f_c=210\text{KG/CM}^2$	m3	2.26
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.49
05.04.03.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ , GRADO 60	kg	94.52
<b>05.04.04</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
05.04.04.01	TARRAJEO EXTERIOR CON MORTERO 1:5 C:A E= 1.50CM	m2	6.48
05.04.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A., 1:3, DILUCION IMP. AGUA 1:10; E=1.5 cm, ACABADO PULIDO	m2	10.10
<b>05.04.05</b>	<b>OTROS</b>		
05.04.05.01	REJILLA DE FIERRO DE Ø 1/2" 1.1m x 0.50m	und	1.00





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACIÓN COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

05.04.05.02	ESCALINES DE F <sup>g</sup> Ø 3/4"	m	3.30
<b>05.05</b>	<b>CAJA DE REGISTRO</b>		
<b>05.05.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.05.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	0.47
05.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN T. NORMAL	m2	0.94
05.05.01.03	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.24
05.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.28
<b>05.05.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
05.05.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 140 kg/cm2	m3	0.05
05.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.55
<b>05.05.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
05.05.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2	m3	0.01
05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.17
05.05.03.03	ACERO CORRUGADO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	0.83
<b>05.05.04</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURA</b>		
05.05.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A., 1:3, DILUCION IMP. AGUA 1:10; E=1.5 cm, ACABADO PULIDO	m2	0.80
<b>05.05.05</b>	<b>PINTURA</b>		
02.05.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	0.21
<b>05.06</b>	<b>BIODIGESTOR DE 3000 LT</b>		
<b>05.06.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.06.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	8.60
05.06.01.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.91
05.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.42
<b>05.06.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
05.06.02.01	CONCRETO EN SOLADO C:A 1:12 E=4"	m2	1.13
<b>05.06.03</b>	<b>BIODIGESTOR</b>		
05.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR INCL. ACCESORIOS DE V=3,000 lts	und	1.00
<b>05.07</b>	<b>CAJA DE REGISTRO DE LODOS</b>		
<b>05.07.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
05.07.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	1.91
05.07.01.02	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.98
05.07.01.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN T. NORMAL	m2	2.72
05.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1.11
<b>05.07.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
05.07.02.01	CONCRETO f <sub>c</sub> = 140 kg/cm2	m3	0.23
05.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.02
<b>05.07.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
05.07.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> = 175 kg/cm2	m3	0.05

**RESUMEN EJECUTIVO**





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

661

000

05.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.20
05.07.03.05	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	5.79
05.07.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
05.07.04.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:5X1.5 CM ACABADO PULIDO	m2	2.60
05.08	CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES		
05.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.08.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	0.50
05.08.01.02	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	0.38
05.08.01.03	REFINE Y NIVELACION PARA LOSA	m2	0.99
05.08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	0.02
05.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.08.02.01	CONCRETO fc = 140 kg/cm2	m3	0.05
05.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.76
05.08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.08.03.01	CONCRETO fc = 175 kg/cm2	m3	0.01
05.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.09
05.08.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	1.17
05.08.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
05.08.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A. 1:3, DILUCION IMP. AGUA	m2	0.91
05.08.05	PINTURA		
05.08.05.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	0.19
05.09	ZANJAS DE INFILTRACION		
05.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.09.01.01	EXCAVACION DE ZANJA A MANO PARA TUBERIA EN TERRENO NORMAL	m3	8.32
05.09.01.02	REFINE Y NIVELACION FONDO ZANJA	m2	10.40
05.09.01.03	RELLENO Y COMPACTADO C/MAT. PROPIO ZARANDEADO	m3	3.12
05.09.01.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRAVA Ø=1" - 1 1/2"	m3	3.64
05.09.01.05	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRAVA Ø= 2"	m3	1.56
05.09.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	6.24
05.09.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
05.09.02.01	TUBERÍA DE PVC-U UF NTP ISO 4435 S-25, INCL ANILLO DN = 110 mm, CRIBADO	m	13.00
05.09.02.02	TAPON HEMBRA PVC UF S-25, DN = 110 mm	und	4.00
05.09.02.03	TEE PVC UF S-25, DN = 110 mm	und	2.00
06	CORRAL DE DESCANSO DE PORCINO Y BOVINO		
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	5.76
06.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y PARAPETOS	m3	8.10
06.02	DESMONTAJE DE COBERTURA		

RESUMEN EJECUTIVO





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

660

06.02.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA	m2	110.04
06.02.02	DESMONTAJE DE CALAMINAS	m2	235.80
<b>06.03</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>06.03.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
06.03.01.01	EXCAV. P/ZAPATAS AISLADAS DE 1.00 M DE PROFUNDIDAD	m3	5.76
06.03.01.02	EXCAVACION P./CIMIENTO DE MURO	m3	0.38
06.03.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.20
06.03.01.04	ELIMINACION MASIVA DE MATERIAL CON EQUIPO	m3	14.45
<b>06.03.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
06.03.02.01	CONCRETO CIMIENTO CORRIDO F'C 175 kg/cm2	m3	0.38
06.03.02.02	SOLADOS PARA ZAPATAS E=4" CONCRETO 1:12	m2	5.76
06.03.02.03	PIEDRA SENTADA PARA PISO DE CONCRETO FC=175KG/CM2 + 30% PM	m3	25.22
06.03.02.04	CONCRETO P/BEBEDEROS f'c=175 kg/cm2	m3	3.68
06.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BEBEDERO	m2	14.84
<b>06.03.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
<b>06.03.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>		
06.03.03.01.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	2.88
06.03.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	53.86
<b>06.03.03.02</b>	<b>COLUMNAS</b>		
06.03.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2.	m3	0.98
06.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	15.60
06.03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	140.29
<b>06.03.03.03</b>	<b>MURO PARA LA DUCHA - BOVINO Y PORCINO</b>		
06.03.03.03.01	CONCRETO F'C=210 kg/cm2	m3	0.82
06.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.50
06.03.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	54.06
<b>06.03.03.04</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>		
06.03.03.04.01	CANAleta DE PLANCHA GALCANIZADA E=0.30MM	m	39.40
06.03.04.02	ABRAZADERA DE FIJACION	und	20.00
<b>06.03.03.05</b>	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>		
06.03.05.01	TIJERALES DE MADERA TORNILLO DE 3" X 4"	m	68.58
06.03.05.02	CORREA DE MADERA 2" X 3"	m	157.20
<b>06.03.03.06</b>	<b>COBERTURAS</b>		
06.03.06.01	PLANCHA DE CALAMINA GALVANIZADA 1.80X0.80 M E=0.23MM	m2	225.00
<b>06.04</b>	<b>ARQUITECTURA</b>		
<b>06.04.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA, REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>		
06.04.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE ARCILLA - MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5	m2	2.28
06.04.01.02	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m2	117.64
06.04.01.03	TARRAJEO EN COLUMNAS ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m2	14.00
06.04.01.04	TARRAJEO EN RAMPA INC. BRUÑADO ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m2	9.38

**RESUMEN EJECUTIVO**

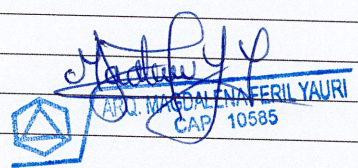




"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION  
COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA)  
CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE  
SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

659

<b>06.04.02</b>	<b>PINTURAS</b>		
06.04.02.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	116.42
<b>06.04.03</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>		
06.04.03.01	BARANDA METALICA DE F°G° Ø 3", H=1.45M INC INSTALACION SEGÚN DISEÑO	m	21.73
06.04.03.02	BARANDA METALICA DE F°G° Ø 2", H=1.45M INC INSTALACION SEGÚN DISEÑO	m	23.32
06.04.03.03	PUERTA METALICA DE F°G° Ø 3 INC. INSTALACION. SEGUN DISEÑO	und	3.00
06.04.03.04	PUERTA METALICA DE F°G° Ø 2 INC. INSTALACION. SEGUN DISEÑO	und	3.00
06.04.03.05	PUERTA DE ESTRUCTURA METALICA, INC. INSTALACION. SEGUN DISEÑO	und	1.00
<b>06.04.04</b>	<b>CERRAJERIA</b>		
06.04.04.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 4" PESADA EN PUERTA	pza	2.00
06.04.04.02	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADO DE 2 1/2" PESADA EN PUERTA	pza	12.00
<b>06.05</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>06.05.01</b>	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
06.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA BEBEDERO	pto	5.00
<b>06.05.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
06.05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	5.00
06.05.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2"	m	37.50
06.05.02.03	RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC SAP 3/4"	m	61.50
06.05.02.04	CODOS PVC -SAP 1/2"X90° PARA AGUA	und	23.00
06.05.02.05	CODOS PVC -SAP 3/4"X90° PARA AGUA	und	18.00
06.05.02.06	TEE PVC -SAP 1/2" PARA AGUA	und	4.00
06.05.02.07	TEE PVC -SAP 3/4" PARA AGUA	und	1.00
06.05.02.08	REDUCCION PVC -SAP DE 3/4" A 1/2"	und	1.00
06.05.02.09	VALVULA ESFERICA DE PVC 1/2"	und	7.00
<b>06.05.03</b>	<b>SISTEMA DRENAJE PLUVIAL</b>		
06.05.03.01	RED DE RECOLECCION TUBERIA PVC SAL 4"	m	18.00
06.05.03.02	CODO PVC SAL 4"X90°	und	12.00
<b>06.05.04</b>	<b>DESAGUE Y VENTILACION</b>		
06.05.04.01	SALIDA DE PVC-SAL PARA DESAGUE Ø 3"	pto	8.00
06.05.04.02	RED DE DERIVACION TUBERIA PVC SAL Ø 3"	m	37.00
06.05.04.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA TUBERIA EN TERRENO NORMAL	m3	3.56
06.05.04.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.56
06.05.04.05	RED COLECCION TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m	23.70
06.05.04.06	CODO PVC SAL 3"X45°	und	1.00
06.05.04.07	CODO PVC SAL 3"X90°	und	10.00
06.05.04.08	TEE PVC SAL 3"	und	4.00
06.05.04.09	YEE PVC SAL 3"	und	5.00
06.05.04.10	SUMIDEROS DE BRONCE ROSCADO 3"	und	5.00
<b>06.06</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>		
<b>06.06.01</b>	<b>SALIDAS PARA ALUMBRADO</b>		
06.06.01.01	SALIDAS DE TECHO P/PTO DE LUZ	Pto	17.00
<b>06.06.02</b>	<b>INTERRUPTORES ALUMBRADOS</b>		
06.06.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00
06.06.02.02	INTERRUPTOR DOBLE	und	2.00

  
ARQ. MAGDALENA FERIL YAURI  
CAP 10585





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

658

<b>06.06.03</b>	<b>CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS</b>		
06.06.03.01	TUBERIA PVC-P 20mm	m	100.00
<b>06.06.04</b>	<b>CONDUCTORES Y/O CABLES</b>		
06.06.04.01	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 1X2.5 mm2	m	200.00
<b>06.06.05</b>	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS</b>		
06.06.05.01	TABLERO EMPOTRABLE DE 4 POLOS	und	1.00
06.06.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A, 10kA, 220V.	und	1.00
<b>06.06.06</b>	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION</b>		
06.06.06.01	LUMINARIA CIRCULAR 22W	und	17.00
<b>07</b>	<b>CASETA PARA COMPENSORA Y PLATAFORMA PARA TANQUE ELEVADO</b>		
<b>07.01</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
<b>07.01.01</b>	MURO DE SOGA LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE ARCILLA - MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5	m2	2.10
<b>07.02</b>	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>		
<b>07.02.01</b>	<b>COLUMNAS</b>		
07.02.01.01	ARMADO Y MONTAJE DE COLUMNAS	m	8.40
<b>07.02.02</b>	<b>VIGAS</b>		
05.02.03.01	ARMADO Y MONTAJE DE VIGAS	m	7.50
<b>07.02.03</b>	<b>TIJERALES</b>		
05.02.01.01	ARMADO Y MONTAJE DE TIJERAL	m	13.80
<b>07.02.04</b>	<b>CORREAS</b>		
05.02.04.01	ARMADO Y MONTAJE DE CORREAS	m	22.00
<b>07.02.05</b>	<b>COBERTURAS</b>		
05.02.04.01	PLANCHA DE CALAMINA GALVANIZADA P/F1.80 X 0.80 m e=0.23mm	m2	16.22
<b>08</b>	<b>LABORATORIO</b>		
<b>08.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
08.01.01	DEMOLICION DE VEREDA	m3	0.16
<b>08.02</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
08.01.02	CONCRETO PARA VEREDA F'C 175 kg/cm2	m3	0.08
<b>08.03</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>		
08.03.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =210kg/cm2 P/MESA DE CONCRETO		0.39
08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.68
08.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	31.67
<b>08.04</b>	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>		
08.04.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE ARCILLA - MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5	m2	3.22
<b>08.05</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
08.05.01	TARRAJEO PRIMARIO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m2	5.87
08.05.02	TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m2	6.44
<b>08.06</b>	<b>ENCHAPADOS</b>		
08.06.01	MESA DE CERAMICO DE 0.60 X 0.60 CM	m2	2.81
<b>08.07</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>		
08.07.01	REPISA FLOTANTE DE MELAMINA INC. INSTALACION	m2	2.26
<b>08.08</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>		
08.07.02	VENTANA DE ALUMINIO SEGUN DISEÑO INCL. INSTALACION	m2	1.92

**RESUMEN EJECUTIVO**





"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

<b>08.09</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>08.09.01</b>	<b>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>		
08.09.01.01	LAVATORIO DE LOSA BLANCA DE PRIMERA 545x460mm	pza	5.00
08.09.01.02	LLAVE PICO DE GANSO FLEXIBLE 1/2"	pza	1.00
<b>08.09.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA FRIA</b>		
08.09.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"	pto	1.00
08.09.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC SAP 1/2"	m	75.00
08.09.02.03	CODOS PVC -SAP 1/2"X90° PARA AGUA	und	2.00
08.09.02.04	TEE PVC -SAP 3/4" PARA AGUA	und	1.00
08.09.02.05	REDUCCION PVC -SAP DE 3/4" A 1/2"	und	1.00
08.09.02.06	VALVULA ESFERICA DE PVC 1/2"	und	1.00
<b>09</b>	<b>ZONA DE TRATAMIENTO</b>		
<b>09.01</b>	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>		
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA METALICA PARA CANALETA L= 3.40M A= 0.30 m	m	115.70
09.01.02	PINTURA ESMALTE EN RIELERIAS	m	115.70
<b>09.02</b>	<b>SISTEMA DE AGUA CALIENTE PARA INTERIOR DE CAMAL</b>		
<b>09.02.01</b>	<b>SALIDA DE AGUA CALIENTE</b>		
09.02.01.02	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE ACEROGALV. 3/4"	pto	7.00
<b>09.03</b>	<b>REDES DE DISTRIBUCION</b>		
09.03.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO . 3/4"	m	61.00
<b>09.04</b>	<b>ACCESORIO</b>		
09.04.01	CODO DE ACERO GALVANIZADO 3/4" x 90°	und	13.00
09.04.02	TEE DE ACERO GALVANIZADO 3/4"	und	6.00
09.04.03	UNION UNIVERSAL DE ACERO GALVANIZADO . 3/4"	und	7.00
09.04.04	LLAVE DE PASO DE ACERO GALVANIZADO 3/4"	und	7.00
<b>10</b>	<b>TANQUE ELEVADO Y CISTERNA</b>		
<b>10.01</b>	<b>REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS</b>		
10.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A., 1:3, DILUCION IMP. AGUA 1:10; E=1.5 cm, ACABADO PULIDO	m2	61.93
<b>11</b>	<b>EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO</b>		
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECLE PARA CAMBIO DE PATA TECLE Y ACONDICIONAMIENTO DE LA LINEA	und	1.00
11.02	REACONDICIONAMIENTO DE RIELERIA EN EL AREA DE OREO	glb	1.00
11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FABRICACION DE PUERTA VAIVEN DE CAJON DE ATURDIMIENTO AREA DE BOVINOS	glb	1.00
11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EN LA PLAYA DE BENEFICIO	glb	1.00
11.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERIA	glb	1.00
11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE	glb	1.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE MANOS EN ACERO INOX CON SU REPECTIVO DISPENSOR	glb	4.00
11.08	EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO DE CAMAL	glb	1.00
11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISTOLA NEUMATICA DE MANGO LARGO MARCA GIL PARA BOVINOS	und	1.00
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTADORA DORSAL PARA BOVINOS DE 3 HP	und	1.00
11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PICANA ELECTRICA	und	1.00
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANAS DE SANGRIA PARA BOVINOS	und	30.00

**RESUMEN EJECUTIVO**





00 656  
"CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN"

11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROLDANAS DE OREO PARA PORCINOS	und	20.00
12	VARIOS		
12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00

## 2.07 PLAZO DE EJECUCIÓN

El proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL PTAR REMODELACIÓN DE AMBIENTES DE ARTICULACION COMERCIAL; ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS; EN EL (LA) CAMAL MUNICIPAL DE SATIPO EN LA LOCALIDAD SATIPO, DISTRITO DE SATIPO, PROVINCIA SATIPO, DEPARTAMENTO JUNIN", tiene un plazo de ejecución de 60 días Calendarios (2 Meses).

## 2.08 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La modalidad de ejecución es por CONTRATO

## 2.09 SISTEMA DE CONTRATACION

El sistema de contratación es por SUMA ALZADA

## 2.10 PRESUPUESTO

DESCRIPCION DEL COSTO				
	* COMPONENTE I:			
01	CAMAL MUNICIPAL	S/.	404,400.28	
	* COSTO DIRECTO	S/.	404,400.28	
	* Gastos Generales	S/.	40,440.03	10.00%
	* Utilidad	S/.	30,330.02	7.50%
	SUB TOTAL PRESUPUESTO	S/.	475,170.33	
	* Impuesto General a las Ventas	S/.	85,530.66	18.00%
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA COMPONENTE	S/.	560,700.99	
	* Gastos Supervision y Liquidacion	S/.	22,428.04	4.00%
	* Costo Expediente Tecnico	S/.	30,000.00	
	TOTAL INVERSION PARA LA OBRA	S/.	613,129.03	
Son: SEISCIENTOS TRECE MIL CIENTO VEINTINUEVE CON 03/100 SOLES				

El presupuesto Total del Proyecto asciende a la suma de S/. 613,129.03 (Seiscientos trece mil ciento veintinueve con 03/100 soles).