



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGION JUNIN  
GESTION 2007 - 2010

"Año de la Consolidación Económica y Social del Perú"



## Resolución de Alcaldía N° 649-2010-AMDP

Pangoa, 20 de julio del 2010

**VISTO;** El Informe N° 018-2010-RPVP-MDP, presentado por el Coordinador Técnico de Obra, sobre Ampliación de Presupuesto, por tener que efectuar ampliación de metas físicas de partidas del proyecto Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal; y el Informe N°100-2010-SMGI-SGDUR/MDP, remitido por la Sub Gerencia de DUR.

### CONSIDERANDO:

Que, de conformidad al Art. 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 28607 concordante con el Art. II de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

Que, en el presupuesto del ejercicio fiscal 2010, se ha considerado la ejecución del Proyecto Mejoramiento de la Calidad de Vida de la población en Situación de Pobreza de Pangoa, distrito de Pangoa, Satipo, Junín; con la actividad de Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal; el mismo que se ha suscrito Contrato N°25-2010 de Servicio de Mano de Obra Calificada para el Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal, por el monto de S/. 19,000.00 n.s., con partidas de ejecución de acuerdo al expediente inicial de la obra; la misma que se ha reformulado el expediente técnico ampliando partidas y mayores metrados que eran de indispensable necesidad para el funcionamiento del camal municipal, y cumplir con las observaciones y normas técnicas de SENASA; conforme indica el Informe N° 018-2010-RPVP-MDP;

Que, mediante Informe N°100-2010-SMGI-SGDUR/MDP, presentado por la Sub Gerente del DUR, aprueba las partidas adicionales y mayores metrados de mano de obra calificada, de la Actividad "Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal", y recomienda su aprobación y la suscripción de la addenda al Contrato N° 25-2010; el mismo que cuenta con la opinión favorable de la Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto, que cuenta con disponibilidad presupuestal para aprobar las partidas adicionales y mayores metrados, hasta por el monto de S/. 17,678.33 n.s. (presupuesto adicional mano de obra calificada);

Que, con las facultades esgrimidos por la Ley Orgánica de Municipalidades el mismo que se encuentra investido el Despacho de Alcaldía de acuerdo al Inc. 1) del Art. 20 de la Ley N° 27972;

### SE RESUELVE:

**ARTICULO PRIMERO.-** Aprobar las Partidas Adicionales y Mayores Metrados para la adquisición de materiales, pago de Mano de Obra Calificada y Servicios de rielera, por el monto de S/. 17,678.33 (Diecisiete mil Seiscientos setenta y ocho con 33/100 n.s.), de la Actividad: Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal, del Proyecto "Mejoramiento de la Calidad de Vida de la Población en Situación de Pobreza de Pangoa, distrito de Pangoa, Satipo, Junín.

**ARTICULO SEGUNDO.-** Autorizar la suscripción de Addenda al Contrato N°25-2010, Servicio de Mano de Obra Calificada para el Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal.

**ARTICULO TERCERO.-** Encargar al Gerente Municipal, Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto, Sub Gerente del DUR, el cumplimiento de la presente Resolución. Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

Municipalidad Distrital de Pangoa

Lic. Oscar Villazana Rojas



270

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA**  
**SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL**  
GESTION 2007-2010  
SATIPO - JUNIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	
GERENCIA	
<b>RECIBIDO</b>	
FECHA	19 JUL 2010
HORA	4:40
FOLIO	25
EXP.	917
FIRMA	

**INFORME N° 100-2010-SMGI-SGDUR/MDP**

A : ADM. MARIO PAUCAR HINOSTROZA  
GERENTE MUNICIPAL

DE : Arq. SOLEDAD M. GARCIA INGAROCA  
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

ASUNTO : **APROBACION DE PARTIDAS ADICIONALES Y  
MAYORES METRADOS**

REF. : **INFORME N° 046-2010-RVP-MDP**

FECHA : PANGOA, 19 DE JULIO DEL 2010.

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo al mismo tiempo solicitarle lo siguiente:

Que, habiéndose revisado el informe en referencia emitida por el Coordinador Técnico de la Obra: "Mejoramiento de la Calidad de Vida de la Población en Situación de Pobreza de Pangoa, Distrito de Pangoa - Satipo - Junín", Actividad: "Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal", la Sub Gerencia a mi cargo aprueba las Partidas Adicionales y mayores metrados por el monto de la S/. 17,678.33 (DIESCISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO CON 33/100 NUEVOS SOLES), por ello Solicito la Aprobación mediante Resolución.

Es todo cuanto solicito para su atención y fines correspondientes.

Atentamente.

Arq. Soledad M. Garcia Ingaroca  
CAP. N° 9772  
SUB GERENTE

**INFORME N° 018-2010-RPVP-MDP**

A :Arq. Soledad Miriam Garcia Ingaroca  
Sub-Gerente de Desarrollo Urbano y Rural

DE : Ing. Rony Paolo Vejarano Perez  
Coordinador Técnico de Obra

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	
SUB GERENCIA DUR	
RECEPCION	
FECHA	25 MAY 2010
EXP	792 HORA 5:00
FIRMA	09 FOLIO 15

ASUNTO : REMITO AMPLIACION PRESUPUESTAL

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION EN SITUACION DE POBREZA DE PANGOA-DISTRITO DE PANGOA-SATIPO-JUNIN

ACTIVIDAD : MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL

FECHA : 25 DE Mayo del 2010

Es grato dirigirme a Usted con el debido respeto, con la finalidad remitirle el analítico reformulado para la actividad de: Mejoramiento y Rehabilitación del Camal Municipal en la cual se tiene una ampliación de metas físicas de partidas como:

- Construcción de rielera y cajón de aturdimiento de porcinos
- Instalación y puesta en funcionamiento de Biodigestor
- Construcción de pozo séptico percolador
- Acondicionamiento de sala de Visceras (tarrajeos, enchapes y pisos)
- Cerco perimétrico con muro de ladrillo soga.

Lo cual necesita una ampliación presupuestal de S/. 17,678.33 para poder cumplir con las partidas adicionales y de esta manera poner en funcionamiento dicho camal Municipal.

**ADJUNTO:**

- Desagregado del presupuesto analítico.
- Metrados adicionales
- Presupuesto de obra
- Costos unitarios

Es cuanto informo para su conocimiento y fines del caso

Atentamente

  
 Rony Paolo Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALITICO

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION EN LA SITUACION DE POBREZA

COMPONENTE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACTIVIDAD: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL DE PANGOA

PLAZO EJEC. : 90 DIAS CALENDARIOS

MODALIDAD : ADMINISTRACION DIRECTA

GEN. DE GASTO	ESPECIFICACION DE GASTO	UND	CANT	COSTOS		
				UNIT	PARCIAL	SUB TOTAL
COSTOS DIRECTOS						45425.90
2	GASTOS PRESUPUESTARIOS					
2.6.2	CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS					
2.6.2.3.2.5	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-BIENES					
	MATERIALES DE CONSTRUCCION					
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL	650.00	20.20	13130.00	
	FIERRO CORRUGADO DE 1/2"	VARILLA	90.00	25.50	2295.00	
	FIERRO CORRUGADO DE 3/8"	VARILLA	90.00	16.00	1440.00	
	FIERRO CORRUGADO DE 1/4"	VARILLA	25.00	7.00	175.00	
	CLAVOS DE 2"	KG	40.00	4.50	180.00	
	CLAVOS DE 3"	KG	40.00	4.50	180.00	
	ALAMBRE N° 16	KG	80.00	4.60	368.00	
	CLAVOS PARA CALAMINA	KG	17.50	7.00	122.50	
	CALAMINA N° 30	UND	105.00	26.40	2772.00	
	MALLA MOSQUETERO METALICO	M2	45.00	4.00	180.00	
	SUMIDERO DE BRONCE 4"	UND	21.00	7.00	147.00	
	CODO DE 45° DE PVC DE 4"	UND	15.00	6.00	90.00	
	CODO DE 90° DE PVC DE 4"	UND	20.00	5.00	100.00	
	CODO DE 90° DE PVC DE 8"	UND	1.00	27.70	27.70	
	YEE DE PVC DE 4"	UND	7.00	7.00	49.00	
	YEE DE PVC CON REDUCCION DE 6" A 4"	UND	6.00	15.00	90.00	
	LAVADERO DE MANO INCL. ACCESORIOS	UND	2.00	90.00	180.00	
	INODORO CON TANQUE DE 8 LITROS INCL. ACCESORIOS	UND	2.00	160.00	320.00	
	TRAMPAS DE 2"	UND	4.00	7.00	28.00	
	TRAMPAS DE 4"	UND	11.00	18.00	198.00	
	TUBERIA DE PVC SAL DE 4"	UND	30.00	18.00	540.00	
	TUBERIA DE PVC SAL DE 6"	UND	9.00	75.00	675.00	
	TUBERIA DE PVC SAL DE 8"	UND	2.00	209.55	419.10	
	TUBERIA DE PVC SAL DE 1/2"	UND	28.00	8.00	224.00	
	TUBO DE PVC SEL 3/4"	UND	40.00	11.50	460.00	
	PEGAMENTO PVC	GLN	2.00	102.00	204.00	
	LLAVE DE PASO 1/2"	UND	17.00	8.00	136.00	
	GRIFO DE 1/2"	UND	6.00	6.00	36.00	
	CODO PVC DE 90° DE 1/2"	UND	32.00	0.70	22.40	
	TEE DE PVC DE 1/2"	UND	20.00	0.80	16.00	
	TEFLON	UND	8.00	1.00	8.00	
	ACCESORIOS PARA INST. DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	GLB	1.00	50.00	50.00	
	CODOS GALVANIZADOS DE 1/2"	UND	13.00	2.00	26.00	
	TEE GALVANIZADA DE 1/2"	UND	17.00	2.50	42.50	
	TUBOS PVC SAL 2" X 3 M.	UND	5.00	11.00	55.00	
	CODOS PVC SEL DE 3/4"	UND	30.00	0.30	9.00	
	ADAPTADOR PVC 1/2"	UND	68.00	0.50	34.00	
	CODOS PVC SAL 2" X 90	UND	15.00	1.20	18.00	
	REDUCCION PVC SAP 3/4" A 1/2"	UND	12.00	1.00	12.00	
	HOJA SIERRA SANDFLEX	UND	2.00	5.00	10.00	
	CODOS PVC SAP 3/4"	UND	10.00	1.00	10.00	
	TEE PVC SAP 3/4"	UND	12.00	1.00	12.00	
	OCRE ROJO BAYER ALEMANA	KG	36.00	12.00	432.00	
	TEE PVC SAL 4" X 4"	UND	1.00	7.00	7.00	
	CODOS PVC SAL 3" X 45°	UND	5.00	6.00	30.00	
	PORTA BRAQUETA	UND	8.00	3.00	24.00	
	CINTA AISLANTE 3M	UND	8.00	3.00	24.00	
	TAPA DE FIERRO DE AGUA	UND	1.00	25.00	25.00	
	SUMIDEROS DE 2"	UND	3.00	3.00	9.00	
	CODOS F° G° DE 1/2"	UND	6.00	2.50	15.00	
	CODOS PVC SAL 2" X 90	UND	6.00	1.50	9.00	
	THINER ESTÁNDAR	GLN	15.00	16.00	240.00	
	PORCELANA COLOR BLANCO	KG	15.00	4.00	60.00	
	CANALETA METALICA	ML	30.00	7.50	225.00	
	CAJA ELECTRICA RECTANGULAR	CAJA	12.00	1.50	18.00	

Rony Paolo Vejarano Perez  
INGENIERO CIVIL

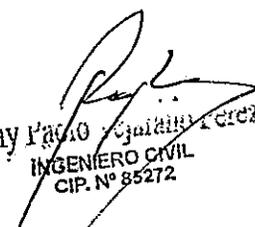
GEN. DE GASTO	ESPECIFICACION DE GASTO	UND	CANT	COSTOS		
				UNIT	PARCIAL	SUB TOTAL
	CABLE AWG N° 14	ML	300.00	2.80	840.00	
	TABLERO ELECTRICO DE 4 CIRCUITOS TRIFASICO	UND	1.00	28.00	28.00	
	MEDIDOR TERMOMAGNETICO DE 60 AMP.	UND	4.00	16.00	64.00	
	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	10.00	8.00	80.00	
	INTERRUPTOR DOBLE	UND	5.00	9.00	45.00	
	TOMACORRIENTE DE 3 SALIDAS	UND	20.00	10.00	200.00	
	CODO ELECTRICO DE 3/4"	UND	35.00	0.30	10.50	
	FLUORESCENTE RECT. DE 36 W. ALTO FACTOR P/COLGGAR CON 3 LAMP.	UND	8.00	90.00	720.00	
	FLUORESCENTE CIRCULAR DE 25 W.	UND	6.00	18.00	108.00	
	FOCO AHORRADOR TIPO ESPIRAL DE 18 W.	UND	2.00	14.00	28.00	
	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO	UND	1.00	75.00	75.00	
	MEDIDOR ELECTRONICO TRIFASICO DE 4 HILOS DIGITAL	UND	1.00	500.00	500.00	
	CURVA PVC SAP 1 1/2" X 180 GRADOS	UND	1.00	6.00	6.00	
	TUBO PVC SAP 1 1/2"	UND	1.00	10.00	10.00	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 DE 60A	UND	1.00	26.00	26.00	
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 DE 50A	UND	1.00	26.00	26.00	
	CABLE CONCENTRICO DE 4X8 AWG	ML	30.00	27.00	810.00	
	ABRAZADERAS DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBO DE 1 1/2"	UND	6.00	2.00	12.00	
	CLAVOS DE CEMENTO DE 2 1/2"	UND	20.00	0.30	6.00	
	TONILLO AUTOROSCANTE PARA MADERA	UND	5.00	0.50	2.50	
	CUCHILLA TERMOMAGNETICA TRIFASICA	UND	2.00	50.00	100.00	
	CERAMICA PARA PARED DE 0.15 X 0.30	M2	40.00	26.50	1060.00	
	FRAGUA PARA COLOCACION DE MAYOLICA	KG	25.00	5.00	125.00	
	PEGAMENTO DE MAYOLICA	BLS	20.00	16.00	320.00	
	LIJA N° 40	PLG	30.00	2.00	60.00	
	IMPRIMANTE	GLN	20.00	20.00	400.00	
	PINTURA ESMALTE COLOR VERDE	GLN	20.00	31.00	620.00	
	PINTURA LATEX COLOR CREMA	GLN	40.00	21.00	840.00	
	CINTA MASKIN DE 3/4"	ROLL	3.00	2.50	7.50	
	ESCOBA DE PAJA	UND	3.00	14.00	42.00	
	RODILLO PARA PINTAR	UND	4.00	10.00	40.00	
	BROCHA DE 4" BUENA MARCA	UND	5.00	20.00	100.00	
	BROCHA DE 2" BUENA MARCA	UND	4.00	9.00	36.00	
	MULTIPLACA PARA CIELO RASO	UND	60.00	25.20	1512.00	
	YESO EN BOLSA DE 10 KG	UND	5.00	12.00	60.00	
	LADRILLO CORRIENTE DE 9 X 14 X 24 CM.	UND	7000.00	0.50	3500.00	
	MADERA TORNILLO DE 1" X 10" X 10	UND	30.00	18.00	540.00	
	MADERA TORNILLO DE 1" X 8" X 10	UND	15.00	16.00	240.00	
	MADERA TORNILLO DE 1" X 4" X 10	UND	60.00	12.00	720.00	
	MADERA TORNILLO DE 2" X 2" X 10	UND	75.00	8.00	600.00	
	MADERA TORNILLO DE 2" X 3" X 10	UND	40.00	9.75	390.00	
	ARENA FINA	M3	12.00	70.00	840.00	
	ARENA GRUESA	M3	13.00	60.00	780.00	
	HORMIGON	M3	30.00	60.00	1800.00	
	<b>MATERIALES DE ESCRITORIO</b>					
	ARCHIVADOR TIPO PALANCA	UND	4.00	10.00	40.00	
	CUADERNO CUADRICULADO T/ESPIRAL DE 100 HOJAS	UND	2.00	4.00	8.00	
	CUADERNO DE OBRA DE 100 FOLIOS X CUADRIPLICADO	UND	4.00	28.00	112.00	
	CINTA ADHESIVA GRANDE	UND	2.00	2.50	5.00	
	ENGRANPADOR	UND	1.00	10.00	10.00	
	FOLDER MANILA C/FASTENER	UND	36.00	0.70	25.20	
	GRAPAS	CAJA	1.00	10.00	10.00	
	LAPICERO COLOR(12 AZUL, 6 NEGROS, 6 ROJOS)	DOC	2.00	6.00	12.00	
	MINAS 0.5	CAJA	1.00	15.00	15.00	
	PAPEL BOND A-4 80 GRS.	MILLAR	6.00	28.00	168.00	
	PERFORADOR	UND	1.00	10.00	10.00	
	PORTAMINA 0.5	UND	2.00	15.00	30.00	
	RESALTADOR (VERDE, AMARILLO, AZUL)	UND	3.00	2.00	6.00	
	VINIFAN GRANDE	UND	2.00	15.00	30.00	
	PAPEL LUSTRE COLOR VERDE	DOC	1.00	6.00	6.00	
	THONER PARA IMPRESORA HP 1020	UND	1.00	300.00	300.00	
	MEMORIA USB 8 GB	UND	1.00	100.00	100.00	

  
 Rony P. Jarama Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

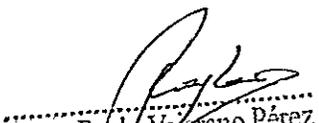
GASTO	ESPECIFICACION DE GASTO	UND	CANT	COSTOS		
				UNIT	PARCIAL	SUB TOTAL
2.3.2.6	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-SERVICIOS OTROS SERVICIOS DE TERCEROS					57252.43
	SERV. DE CONFECCION DE MANO DE OBRA CALIFICADA	GLB	1.00	25850.00	25850.00	
	SERV. DE CONFECCION DE RIELERIA EN CAMAL	GLB	1.00	13722.23	13722.23	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE (0.70 X 2.10)	UND	4.00	412.50	1650.00	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE (0.90 X 2.10)	UND	2.00	510.60	1021.20	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE (1.20 X 2.10)	UND	2.00	535.60	1071.20	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS ENROLLABLES (2.00 X 2.50)	UND	1.00	1054.00	1054.00	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE ESCAPE (0.70 X 2.10)	UND	1.00	313.40	313.40	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS CORREDIZAS (2.00 X 2.50)	UND	1.00	1079.90	1079.90	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DESMB. 2 HOJAS	UND	1.00	1030.50	1030.50	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTA GUILLOTINA C/MARCO Y CONTRAPESO	UND	1.00	660.00	660.00	
	SERV. DE CONFECCION DE MESA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 X 1 X 1.5 mm.	UND	1.00	1200.00	1200.00	
	SERV. DE CONFECCION DE 01 COLGADOR DE VISCERAS ROJAS (20 GANCHOS ACERO 314 D	UND	1.00	600.00	600.00	
	SERV. DE CONFECCION DE RIELERIA PARA PORCINOS (CAJON DE ATURDIMIENTO Y RIELER	GLB	1.00	6000.00	6000.00	
	SERV. DE INSTALACION DE BIODIGESTOR	GLB	1.00	2000.00	2000.00	
<b>TOTAL</b>						<b>102678.33</b>

  
 Rony Paolo Veizcuno Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALITICO						
OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION EN LA SITUACION DE POBREZA					
COMPONENTE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL					
ACTIVIDAD:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL DE PANGO					
PLAZO EJEC.:	90 DIAS CALENDARIOS					
MODALIDAD:	ADMINISTRACION DIRECTA					
GEN. DE GASTO	ESPECIFICACION DE GASTO	UND	CANT	COSTOS		
				UNIT	PARCIAL	SUBTOTAL
COSTOS INDIRECTOS						
2	GASTOS PRESUPUESTARIOS					
2.6.2	CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS					
2.6.2.3.2.4	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-PERSONAL					5000.00
	SERVICIOS NO PERSONALES					
	COORDINADOR TECNICO DE OBRA	MES	1	3500.00	3500.00	
	ALMACENERO	MES	3	500.00	1500.00	
<b>TOTAL</b>						<b>5000.00</b>

  
**Rony Pardo**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

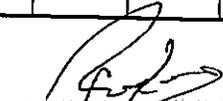
DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALITICO				
OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION EN LA SITUACION DE POBREZA			
COMPONENTE:	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL			
ACTIVIDAD:	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL DE PANGOA			
PLAZO EJEC.:	90 DIAS CALENDARIOS			
MODALIDAD:	ADMINISTRACION DIRECTA			
GEN. DE GASTO	ESPECIFICACION DE GASTO	COSTOS		
		C.DIRECTO	C.INDIRECTO	SUB TOTAL
COSTOS INDIRECTOS				
2	GASTOS PRESUPUESTARIOS			
2.6.2	CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS			
2.6.2.3.2.4	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-PERSONAL		5000	5000.00
2.6.2.3.2.5	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-BIENES	45425.9		45425.90
2.6.2.3.2.6	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-SERVICIOS	57252.43		57252.43
TOTAL				107678.33

  
 Rony Paolo Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

# HOJA DE METRADOS

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL CAMAL MUNICIPAL"  
 ESTABLECIMIENTO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 : PANGOA  
 : MAYO 2010

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA		
01.00.00	<b>CONSTRUCCION DE RIELERIA Y CAJON DE ATURDIMIENTO DE PORCINOS</b>							
01.01.00	Construccion de rieleria y cajon de aturdimiento de porcinos	glb					1.00	1.00
02.00.00	<b>INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BIODIGESTOR</b>							
02.01.00	Instalacion y puesta en funcionamiento de Biodigestor	glb					1.00	1.00
03.00.00	<b>CONSTRUCCION DE POZO SEPTICO PERCOLADOR</b>							
03.01.00	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
	<u>Concreto fc=175 Kg/cm2</u>	m3						3.12
	en muros laterales							
	en muros internos		2.00	1	0.10	2.00	0.40	
			2.00	3	0.10	2.10	1.26	
			1.00	1	0.10	2.20	0.22	
	en losa fondo		1.00	1	0.10	2.20	0.22	
	en tapa		1.00	3	1.00	0.15	0.45	
			1.00	3	1.00	0.20	0.60	
	<u>Acero fy=4200 Kg/cm2</u>	kg						60.50
	en muros laterales		10.00	2.2		1.01	22.22	
			5.00	2.2		1.01	11.11	
			8.00	2.8		0.58	12.99	
	en tapa		11.00	1		0.58	6.38	
			5.00	1		0.58	2.90	
	<u>Encofrado - Desencofrado</u>	m2	3.00	2.8		0.58	4.87	
	en muros laterales		1.00	3.3		2.10	6.93	
			2.00	1.2		2.10	5.04	12.00
04.00.00	<b>ACONDICIONAMIENTO DE SALA DE VISCERAS</b>							
	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>							
	Tarrajeo en interiores y ext., mezcla 1:5, e =1.5 cm.	m2	2.00	7.5		1.80	27.00	37.80
	Sala de visceras		2.00	3		1.80	10.80	
	<b>ZOCALOS</b>							
	Sala de visceras	m2	2.00	3.50		1.80	12.60	23.00
			2.00	2.90		1.80	10.44	
	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>							
	Sala de visceras	m2	1.00	6.16	3.00		18.48	18.50
05.00.00	<b>CERCO PERIMETRICO</b>							
	Movimiento de tierras							
	<u>Excavacion de zapatas</u>	m3						
	Lado Jr. Ucayali		3.00	1.00	1.20	0.80	2.88	7.40
	Lado Pje. Los Cedros		5.00	1.00	1.20	0.80	4.80	
	<u>Excavacion de zanjas para cimentacion</u>							
	Lado Jr. Ucayali		1.00	9.00	0.40	0.60	2.16	6.00
	Lado Pje. Los Cedros		1.00	16.00	0.40	0.60	3.84	
	<u>Eliminacion de material excedente</u>	m3						
	de la excavacion		1.25		12.40		15.50	15.50
	<u>Obras de Concreto Armado</u>							
	<u>Concreto en zapatas fc=210 Kg/cm2</u>	m3	3.00	1.00	1.00	0.50	1.50	3.20
			5.00	1.00	1.00	0.50	2.50	
	<u>Acero fy=4200 Kg/cm2 en zapatas</u>	Kg	8.00	8.00		1.02	65.28	65.28
	<u>Concreto en columnas fc=210 Kg/cm2</u>	m3	8.00	0.25	0.25	2.30	1.15	1.15

  
 Rony Paolo Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 R.O. Nº 85272

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA		
	<u>Acero fy=4200 Kg/cm2</u>	Kg	8.00	9.70		1.01	78.38	115.20
			8.00	8.30		0.56	37.18	
	<u>Encofrado - Desencofrado en columnas</u>	m2	8.00	0.25	0.25	2.10	4.20	8.40
			8.00	0.25	0.25	2.10	4.20	
	<u>Obras de Concreto simple</u> <u>Concreto en sobrecimientos</u>	m3						1.13
			Lado Jr. Ucayali	1.00	9.00	0.15	0.30	
	Lado Pje. Los Cedros		1.00	16.00	0.15	0.30	0.72	
	<u>Encofrado - Desencofrado</u>	m2						13.20
			Lado Jr. Ucayali	2.00	9.00		0.30	
	Lado Pje. Los Cedros		2.00	13.00		0.30	7.80	
	<u>Muro ladrillo soga corriente</u>	m2						42.00
			Lado Jr. Ucayali	1.00	8.00		2.00	
	Lado Pje. Los Cedros		1.00	13.00		2.00	26.00	

  
 Rony Padilla Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 86272

261

### Presupuesto

0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 001 PRESUPUESTO ADICIONAL  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 JUNIN - SATIPO - PANGOA

Costo al 01/01/2002

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
.01	ESTRUCTURAS METÁLICA				
01.01	RIELERÍA Y CAJON DE ATURDIMIENTO DE PORCINOS	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
02	BIODIGESTOR				
02.01	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BIODIGESTOR	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
03	TANQUE SEPTICO Y POZO PERCOLADOR				
03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,592.78
03.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.12	287.66	897.50
03.01.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	60.50	5.28	319.44
03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.00	31.32	375.84
04	ACONDICIONAMIENTO DE SALA D VISCERAS				
04.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MÓLDURAS				2,446.82
04.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES				670.95
04.02	ZOCALOS	m2	37.80	17.75	670.95
04.02.01	ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 30 X 20 cm DE 1RA				917.47
04.03	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	23.00	39.89	917.47
04.03.01	PISOS DE CONCRETO COLOREADO FROTACHADO E=2.5 cm	m2	18.50	46.40	858.40
04.03.01	CERCO PERIMÉTRICO				858.40
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,638.73
05.01.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS ZAPATAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.40	22.44	327.68
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL 0.40 X 0.60	m	6.00	5.65	33.90
05.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	15.50	8.24	127.72
05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
05.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA ZAPATAS	m3	3.20	243.70	779.84
05.02.02	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	65.28	5.28	344.68
05.02.03	CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	1.15	338.53	389.31
05.02.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	115.20	5.28	608.26
05.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.40	31.32	263.09
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
05.03.01	CONCRETO CICLOPEO fc=140 kg/cm2 + 30 % PM.	m3	1.13	181.02	204.55
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.20	31.32	413.42
05.04	MURO DE DE LADRILLO				
05.04.01	MURO DE SOGA LADRILLO CORRIENTE CON CEMENTO-ARENA	m2	42.00	54.95	2,307.90
	Costo Directo				2,307.90
					17,678.33

SON: DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SETENTIOCHO Y 33/100 NUEVOS SOLES

*Rony Páez Vejarano Pérez*  
 Rony Páez Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 SIA N° 85272

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO ADICIONAL  
 Fecha presupuesto 01/01/2002

Partida 01.01 RIELERÍA Y CAJON DE ATURDIMIENTO DE PORCINOS

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : glb	6,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0251110002	RIELERÍA Y CAJÓN DE ATURDIMIENTO DE PORCINOS		glb		1.0000	6,000.00	6,000.00
							6,000.00

Partida 02.01 INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BIODIGESTOR

Rendimiento	glb/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000		Costo unitario directo por : glb	2,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales						
0239130020	INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE BIODIGESTOR		glb		1.0000	2,000.00	2,000.00
							2,000.00

Partida 03.01.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : m3	287.66	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	3.0000	1.0000	8.00	8.00
0147010003	OFICIAL		hh	3.0000	1.0000	6.50	6.50
0147010004	PEON		hh	9.0000	3.0000	5.00	15.00
							29.50
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.4200	80.00	33.60
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"		m3		0.8500	60.00	51.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bis		8.3000	19.80	164.34
							248.94
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	29.50	0.89
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3		hm	1.0000	0.3333	25.00	8.33
							9.22

Partida 03.01.02 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000		Costo unitario directo por : kg	5.28	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0308	8.00	0.25
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0308	6.50	0.20
							0.45
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0600	5.50	0.33
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0700	4.20	4.49
							4.82
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.45	0.01
							0.01

*Rony Paoli*  
 Rony Paoli Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85979

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO ADICIONAL Fecha presupuesto 01/01/2002

Partida	03.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por . m2			31.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8889	8.00	7.11
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.8889	6.50	5.78
							12.89
	Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8		kg		0.3000	5.50	1.65
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.3100	5.00	1.55
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		4.2400	3.50	14.84
							18.04
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.89	0.39
							0.39

Partida	04.01.01 TARRAJEO EN INTERIORES						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por . m2			17.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	4.0000	0.9143	8.00	7.31
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.6857	5.00	3.43
							10.74
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.0220	5.00	0.11
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0160	80.00	1.28
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1170	19.80	2.32
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		0.8500	3.50	2.98
							6.69
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	10.74	0.32
							0.32

Partida	04.02.01 ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 30 X 20 cm DE 1RA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por m2			39.89
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	8.00	6.40
0147010004	PEON		hh	0.3300	0.2640	5.00	1.32
							7.72
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA		m3		0.0210	80.00	1.68
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		0.1870	19.80	3.70
0224030042	MAYOLICA 30 X 20 cm PRIMERA BLANCA		m2		1.0000	25.00	25.00
0230000002	PORCELANA		kg		0.1950	8.00	1.56
							31.94
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.72	0.23
							0.23

*Rony Pablo Vejarano Pérez*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO ADICIONAL

Fecha presupuesto 01/01/2002

Partida	04.03.01	PISOS DE CONCRETO COLOREADO FROTACHADO E=2.5 cm		Costo unitario directo por m <sup>2</sup>			46.40	
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Código	Descripción Recurso							
014701002	Mano de Obra							
014701004	OPERARIO			hh		2.0000	8.00	16.00
	PEON			hh		3.0000	5.00	15.00
								31.00
020501004	Materiales							
022100001	ARENA GRUESA			m3		0.0280	70.00	1.96
0229150010	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)			bls		0.2280	19.80	4.51
	OCRE ROJO			kg		0.5000	12.00	6.00
								12.47
0337010001	Equipos							
0349100007	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	31.00	0.93
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3.			hm		0.0800	25.00	2.00
								2.93

Partida	05.01.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS ZAPATAS EN TERRENO NORMAL		Costo unitario directo por m <sup>3</sup>			22.44	
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.6000	EQ. 3.6000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Código	Descripción Recurso							
0147010004	Mano de Obra							
	PEON			hh	2.0000	4.4444	5.00	22.22
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		1.0000	22.22	0.22
								0.22

Partida	05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL 0.40 X 0.60		Costo unitario directo por : m			5.65	
Rendimiento	m/DIA	MO. 14.5800	EQ. 14.5800	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Código	Descripción Recurso							
0147010004	Mano de Obra							
	PEON			hh	2.0000	1,0974	5.00	5.49
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	5.49	0.16
								0.16

Partida	05.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE		Costo unitario directo por : m3			8.24	
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Código	Descripción Recurso							
0147010004	Mano de Obra							
	PEON			hh	5.0000	1.6000	5.00	8.00
0337010001	Equipos							
	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	8.00	0.24
								0.24

*Rony Paco*  
**Rony Paco Vejarano Pérez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

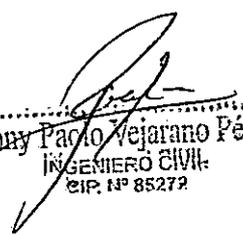
### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO ADICIONAL Fecha presupuesto 01/01/2002

Partida	05.02.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA ZAPATAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por . m3		243.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.1667	8.00	1.33
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1667	6.50	1:08
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6667	5.00	3.33
5.74						
Materiales						
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.0000	19.80	158.40
0238000000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		1.2000	60.00	72.00
230.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	5.74	0.06
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	0.5000	0.1667	20.00	3.33
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.5000	0.1667	25.00	4.17
7.56						

Partida	05.02.02 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por . kg		5.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	8.00	0.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	6.50	0.20
0.45						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	5.50	0.33
0203020003	ACERO CORRUGADO iy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.20	4.49
4.82						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.45	0.01
0.01						

Partida	05.02.03 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		338.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	8.00	10.67
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	6.50	8.67
0147010004	PEON	hh	6.0000	8.0000	5.00	40.00
59.34						
Materiales						
0205000004	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	m3		0.9100	60.00	54.60
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	70.00	35.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.0000	19.80	158.40
248.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	59.34	1.19
0349070006	VIBRADOR DE CONCRETO 3/4" - 2"	hm	0.5000	0.6667	20.00	13.33
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.5000	0.6667	25.00	16.67
31.19						

  
**Rony Paco Vejarano Pérez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO ADICIONAL Fecha presupuesto 01/01/2002

Partida 05.02.04 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento	kg/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por kg			5.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	8.00	0.25	
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	6.50	0.20	
							0.45
Materiales							
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	5.50	0.33	
020302003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	4.20	4.49	
							4.82
Equipos							
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.45	0.01	
							0.01

Partida 05.02.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por m2			31.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	8.00	7.11	
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	6.50	5.78	
							12.89
Materiales							
020200008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	5.50	1.65	
020201005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3100	5.00	1.55	
024304000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	3.50	14.84	
							18.04
Equipos							
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.89	0.39	
							0.39

Partida 05.03.01 CONCRETO CICLOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30 % PM.

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			181.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
014701002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	8.00	6.40	
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	6.50	5.20	
014701004	PEON	hh	10.0000	4.0000	5.00	20.00	
							31.60
Materiales							
020500032	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	60.00	18.00	
022100001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		3.6500	19.80	72.27	
023800000	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	m3		0.9700	60.00	58.20	
							148.47
Equipos							
033701001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.60	0.95	
							0.95

  
**Rony Rasio / Rocio Rasio Pérez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301004 "MEJORAMIENTO Y REABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL PANGOA- SATIPO-JUNIN"(PRESUPUESTO ADICIONAL)  
 Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO ADICIONAL  
 Fecha presupuesto 01/01/2002

Partida 05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por . m2			31.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	8.00	7.11	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8889	6.50	5.78	
						12.89	
<b>Materiales</b>							
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	5.50	1.65	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3100	5.00	1.55	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	3.50	14.84	
						18.04	
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.89	0.39	
						0.39	

Partida 05.04.01 MURO DE SOGA LADRILLO CORRIENTE CON CEMENTO-ARENA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.3000	EQ. 6.3000	Costo unitario directo por m2			54.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2698	8.00	10.16	
0147010004	PEON	hh	3.0000	3.8095	5.00	19.05	
						29.21	
<b>Materiales</b>							
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0200	5.00	0.10	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	70.00	2.10	
0217070004	LADRILLO CORRIENTE 9 X 12 X 24 cm	u		41.0000	0.45	18.45	
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1100	19.80	2.18	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.5800	3.50	2.03	
						24.86	
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.21	0.88	
						0.88	

*Rony Paolo Vejarano Pérez*  
**Rony Paolo Vejarano Pérez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

**INFORME N° 046-2010-RPVP-MDP**

A : Arq. Soledad Miriam García Ingaroca  
 Sub-Gerente de Desarrollo Urbano y Rural

DE : Ing. Rony Paolo Vejarano Pérez  
 Coordinador Técnico de Obra

ASUNTO : PARTIDAS ADICIONALES Y MAYORES METRADOS MANO DE OBRA CALIFICADA-  
 GENERACION DE ADENDA POR PARTIDAS ADICIONALES Y MAYORES METRADOS

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION EN SITUACION DE POBREZA  
 DE PANGOA-DISTRITO DE PANGOA-SATIPO-JUNIN

ACTIVIDAD : MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL

FECHA : 06 de Julio del 2010



Es grato dirigirme a Usted con el debido respeto, con la finalidad de manifestarle lo siguiente, que habiéndose suscrito el contrato N° 25-2010 SERVICIO DE MANO DE OBRA CALIFICADA PARA EL "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL" por el monto de S/. 19,000.00 (diez y nueve mil con 00/100 nuevos soles) con partidas de ejecución de acuerdo al expediente inicial de la obra.

De la misma manera informo que de acuerdo a la reformulación del expediente técnico se ampliaron partidas y mayores metrados ya que eran de indispensable necesidad para el funcionamiento del camal municipal. Por lo tanto hago saber que se debe generar una adenda al contrato del suscrito por ampliación de partidas y mayores metrados a la obra, ya que dentro del presupuesto analítico reformulado, esta considerado su ampliación presupuestal.

Es cuanto informo para su conocimiento y fines del caso

**ADJUNTO:**

- Metrados y partidas adicionales
- Contrato N° 25-2010 – MDP

Atentamente

**PROVEIDO**

PASE A: S.G. Administración  
 PARA: El tramite Respectivo  
 Adenda a contrato de Mano de Obra  
 por Asignación Presupuestal  
 FECHA: 12 JUL 2010

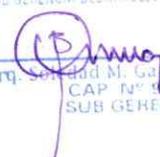


*Rony Paolo Vejarano Pérez*  
**Rony Paolo Vejarano Pérez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

### PRESUPUESTO ADICIONAL MANO DE OBRA CALIFICADA

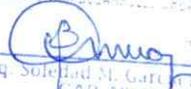
PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL"  
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 LUGAR : PANGOA  
 FECHA : MAYO 2010

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	P.U.	P.TOTAL
01.00.00	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>	M3	12.47	16.62	207.25
02.00.00	<b>MURO DE LADRILLO DE SOGA - COLINDANTE</b>				421.43
02.00.00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.01.00	<b>EXCAVACIONES</b>				
02.01.01	Excavación para cimiento de muros de sogas.	M3.	3.36	10.3	34.61
02.01.02	Excavación para zapatas	M3.	2.3	13.1	30.13
02.01.03	Eliminacion de Material Excedente	M3	26.76	5.25	140.49
02.02.00	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				
02.02.01	Concreto cimiento 1:10+30% P.M.	M3	3.36	31.29	105.13
02.02.02	Concreto Sobrecimiento 1:8+25% P.M.	M3	0.6	36.98	22.19
02.02.03	Encofrado y desencofrado para Sobrecimiento	M2	7.95	4.01	31.88
02.03.00	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				
02.03.01	Concreto fc= 175kg/cm2.	M3.	0.47	26.16	12.30
02.03.02	FIERRO CORRUGADO	KG	25.43	0.87	22.12
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.63	4.01	22.58
02.04.00	<b>MUROS Y TABIQUES</b>				
02.04.01	Muro de Ladrillo K.K. - Soga	M2.	37.1	6.15	228.17
04.00.00	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				
04.01.00	Piso de Concreto de 4" sin colorear, sin pulir	M2.	116.7	13.36	1559.11
04.02.00	Piso de mayolica 30 x 30	M2	24.75	8.05	199.24
05.00.00	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				
05.00.00		ML	35.3	10.74	379.12
06.00.00	<b>TANQUE ELEVADO DE CONCRETO</b>				
06.01.00	Concreto fc= 210 Kg/cm2	M3	2.76	49.5	136.62
06.02.00	Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2	KG	148.4	0.88	130.59
06.03.00	Encofrado - Desencofrado	M2	32.8	4.01	131.53

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL  
  
 Arq. Sociedad N. García Inapuroca  
 CAP. N° 8772  
 SUB GERENTE

  
**Rony Paolo Vejarano Pérez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

07.00.00	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>				
07.01.00	frizode madera de 1" x 10" x 10"	UND	36	2.01	72.36
07.02.00	de madera de 1" x 8" x 10"	UND	18	15.07	271.26
07.03.00	Viga de madera de 3 x 1" x 4" cada 2m	UND	90	5.03	452.70
07.04.00	Correas de madera de 2" x 2" cada 0.90 m	UND	50	3.84	192.00
08.00.00	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>				
08.01.00	Salida de agua fria en tanque alto	UND	1	27.53	27.53
09.00.00	<b>COBERTURAS</b>				
09.01.00	cobertura de techo con planchas de calamina de 0.90 x	m2	16	12.11	193.76
09.02.00	Cielorazo con multiplaca	m2	53	2.78	147.34
<b>MONTO TOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA</b>					<b>4750.00</b>

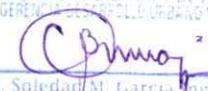
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 SUB GERENTE DE OBRAS DE URBANISMO Y RURAL  
  
 Arq. Soledad M. Garcia  
 CAP. N° 9772  
 SUB GERENTE

  
 Rony Paolo Vejarano Perez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

### METRADOS Y PARTIDAS ADICIONALES

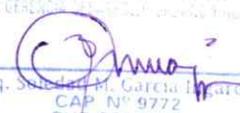
PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL"  
 PROPIETARI: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 LUGAR : PANGOA  
 FECHA : MAYO 2010

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	N° VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTURA		
<b>01.00.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
01.01.00	demolicion de construccion existente	M3						
	En muro cajon de aturdimiento vacunos		1.00	3.60	0.20	1.50	1.08	12.47
	En area de cocina		2.00	4.62	0.15	2.50	3.47	
	En piso de sala de visceras		1.00	A =	22.80	0.15	0.34	
	En piso de corrales vacunos		1.00	A =	6.44	9.35	6.02	
	En piso de corrales porcinos		1.00	A =	6.50	2.40	1.56	
<b>02.00.00</b>	<b>MURO DE LADRILLO DE SOGA - COLINDANTE</b>							
<b>02.00.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>02.01.00</b>	<b>EXCAVACIONES</b>							
02.01.01	Excavación para cimiento de muros de sogá.	M3.						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		1.00	14.00	0.40	0.60	3.36	3.36
02.01.02	Excavación para zapatas	M3.						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		3.00	1.20	0.80	0.80	2.30	2.30
02.01.03	Eliminacion de Material Excedente	M3						
	De la excavacion		1.25	Vol. =	8.44		10.55	26.76
	De demolicion de muros		1.30	Vol. =	12.47		16.21	
<b>02.02.00</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>							
02.02.01	Concreto cimiento 1:10+30% P.M.	M3						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		1.00	14.00	0.40	0.60	3.36	3.36
02.02.02	Concreto Sobrecimiento 1:8+25% P.M.	M3						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		1.00	13.25	0.15	0.30	0.60	0.60
02.02.03	Encofrado y desencofrado para Sobrecimiento	M2						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		2.00	13.25		0.30	7.95	7.95
<b>02.03.00</b>	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>							
02.03.01	Concreto f'c= 175kg/cm2.	M3.						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		3.00	0.25	0.25	2.50	0.47	0.47
02.03.02	FIERRO CORRUGADO	KG						
	VARILLAS DE DIAMETRO DE 3/8" - 1/2"				N° var.	L. var.	25.43	25.43
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		3.00	2.80	16.00	9.00	14.93	
			3.00	0.90	35.00	9.00	10.50	
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		9.00	0.25		2.50	5.63	5.63
<b>02.04.00</b>	<b>MUROS Y TABIQUES</b>							
02.04.01	Muro de Ladrillo K.K. - Soga	M2.						
	En muros exteriores (pje. Los Cedros)		2.00	6.63		2.80	37.10	37.10
<b>04.00.00</b>	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>	M2.						
04.01.00	Piso de Concreto de 4" sin colorear, sin pulir							
	Pisos en corral de bovinos		1.00		area cad=		61.90	116.70
	Pisos en corral de porcinos		1.00		area cad=		16.70	
	Pisos en sala de oreo		1.00		area cad=		24.30	
	Pisos en sala de visceras		1.00		area cad=		13.80	
04.02.00	Piso de mayolica 30 x 30							
	En sala de visceras		1.00	4.50		5.50	24.75	24.75
<b>05.00.00</b>	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>	ML						
	En muro sala de visceras		1.00	11.30			11.30	35.30
	en Sala de Beneficio		1.00	6.00			6.00	
	En sala de oreo		2.00	5.00			10.00	
	En sala de visceras		1.00	8.00			8.00	

  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 SUB GERENCIA DEL SECTOR URBANO Y RURAL  
 Arq. Soledad M. Garcia Magaruca  
 CAP. N° 9772  
 SU GERENTE

  
 Rony Paolo Vejarano Perez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85272

<b>06.00.00</b>	<b>TANQUE ELEVADO DE CONCRETO</b>							
06.01.00	Concreto fc= 210 Kg/cm2	<b>M3</b>						
	muros		4.00	2.00	0.15	1.80	2.16	2.76
	base losa		1.00	2.00	2.00	0.15	0.60	
06.02.00	Acero de refuerzo fy=4200 Kg/cm2	<b>KG</b>						
	1/2"		14.00	6.00		1.02	85.68	148.40
	3/8"		14.00	8.00		0.56	62.72	
06.03.00	Encofrado - Desencofrado	<b>M2</b>						
	muros		8.00	2.00		1.80	28.80	32.80
	losa		1.00	2.00		2.00	4.00	
<b>07.00.00</b>	<b>ESTRUCTURA DE MADERA</b>							
07.01.00	frizode madera de 1" x 10" x 10"	<b>UND</b>						
	En sala de vicerias		12.00	3.00			36.00	36.00
07.02.00	de madera de 1" x 8" x 10"	<b>UND</b>						
	En sala de vicerias		6.00	3.00			18.00	18.00
07.03.00	Viga de madera de 3 x 1" x 4" cada 2m	<b>UND</b>						
	En sala de vicerias		18.00	5.00			90.00	90.00
07.04.00	Correas de madera de 2" x 2" cada 0.90 m	<b>UND</b>						
	En sala de vicerias y demas		6.00	5.00			30.00	50.00
<b>08.00.00</b>	<b>SALIDA DE AGUA FRIA</b>							
08.01.00	Salida de agua fria en tanque alto	<b>UND</b>	1.00				1.00	1.00
<b>09.00.00</b>	<b>COBERTURAS</b>							
09.01.00	cobertura de techo con planchas de calamina de 0.90 x	<b>m2</b>						
	En sala de vicerias		1.00	A =	35.00		35.00	60.00
	En sala de oreo		1.00	A =	25.00		25.00	
09.02.00	Cielorazo con multiplaca	<b>m2</b>						
	en sala de visceras y cocina		1.00	A =	25.00		25.00	53.00
	en sala de beneficio		1.00	A =	10.00		10.00	
	en sala de oreo		1.00	A =	5.00		5.00	
	en veredas externas		1.00	A =	13.00		13.00	

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PUNO  
 SUB GERENTE DE OBRAS PUBLICAS  
  
 Arq. Susana M. Garcia Inaroca  
 CAP N° 9772  
 SUB GERENTE

  
 Rony Paolo Mejicano Perez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 85272



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO

PROVINCIA DE SATIPO - REGION JUNIN

GESTION 2007 - 2010



249

## CONTRATO N° 25 -2010 SERVICIO DE MANO OBRA CALIFICADA PARA EL "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL



Conste por el presente Contrato que celebra de una parte la Municipalidad Distrital de Pangoa con RUC N° 20146673776, debidamente representado por su Alcalde Lic. OSCAR VILLAZANA ROJAS, identificado con DNI N° 21006038, con domicilio legal en la calle 7 de Junio N° 641 San Martín de Pangoa, a quien en adelante se le denominara LA MUNICIPALIDAD y de la otra parte el Señor. PALOMINO LOPE PELAYO ALEJANDRO identificado con DNI N° 19845876 RUC N° 10198458762, domiciliado en el Jr. Daniel A. Carrión s/n Satipo, a quien en adelante se le denominara EL CONTRATADO en los términos siguientes:

### PRIMERO.- ANTECEDENTES

LA MUNICIPALIDAD de conformidad con el Art. 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 28607, concordante con el Art. II del Título Preliminar de la Ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades es una persona jurídica de derecho público que goza de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

EL CONTRATADO, es una persona natural e inscrita en el Registro Nacional de Proveedores del OSCE.

LA MUNICIPALIDAD ha realizado la convocatoria de Adjudicación de Menor Cuantía N° 11-2010-CEP/MDP a fin de seleccionar a una persona natural y/o jurídica para que brinde los servicios de mano de obra calificada para la ejecución de Obra "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMAL MUNICIPAL" otorgándose la Buena Pro al CONTRATADO, de acuerdo a las Bases Administrativas, Términos de referencia y la Oferta Técnica - Económica del CONTRATADO los mismos que formaran como parte integrante del presente contrato

### SEGUNDO.- OBJETOS DEL CONTRATO.-

EL CONTRATADO cumplirá su obligación con prestar el servicio de mano de obra calificada para la ejecución de la Obra "Mejoramiento y rehabilitación del camal municipal" del distrito de Pangoa. y LA MUNICIPALIDAD pagará una contraprestación por dichos servicios.

### TERCERO.- MONTO DEL CONTRATO.-

LA MUNICIPALIDAD pagara por el servicio la suma de DIEZ Y NUEVE MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES (S/. 19,000.00) incluidos los impuestos de ley, El abono de la cantidad establecida se efectuará previa presentación del informe de conformidad del Residente de la Obra y Visto Bueno de la sub Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

CUARTO.- VIGENCIA DEL CONTRATO.- El contrato entrará en vigencia al día siguiente de su suscripción y fijándose como plazo de ejecución sesenta (60) días calendarios,.

### QUINTO.- FUNCIONES DEL CONTRATADO

EL CONTRATADO debe efectuar el servicio de la siguiente manera:

#### REHABILITACIÓN DEL CAMAL:

- TRABAJOS PRELIMINARES
  - ✓ Limpieza de terreno manual
  - ✓ Trazos y replanteo
- DEMOLICIONES
  - ✓ Demolición de muros albañilería
  - ✓ Demolición de lavatorios
  - ✓ Demolición de bebederos
  - ✓ Demolición de pisos
- MOVIMIENTO DE TIERRAS
  - ✓ Excavación de zanja cimiento
  - ✓ Relleno y apisonado con material propio



ALEJANDRO PALOMINO LOPE  
RUC. 10198458762  
MAESTRO DE OBRA  
CEL.: 954483994



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGION JUNIN

GESTION 2007 - 2010



248



- Afirmado de 4" para veredas
- Eliminación manual de material excedente hasta 30.00mt

### •OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- Concreto en cimiento F' c=175 Kg/cm<sup>2</sup>
- Cimiento corridos mezcla 1:10+30% piedra
- Encofrado y desencofrado sobre cimiento
- Concreto sobre cimiento de 1:8 C-H+25 PM

### •OBRAS DE CONCRETO ARMADO

#### •RAMPAS

- Concreto de rampas F' c=175 Kg/cm<sup>2</sup>
- Acero Grado 60 en rampas
- Encofrado y desencofrado normal en rampas

#### •COLUMNAS

- Concreto en columnas F' c=175 kg/cm<sup>2</sup>
- Acero Grado 60 en columna
- Encofrado y desencofrado normal en columnas

#### •BEBEDEROS

- Concreto en bebederos F' c=175 Kg/cm<sup>2</sup>
- Acero grado 60 en bebederos
- Encofrado y desencofrado normal en bebedero

#### •VIGAS

- Concreto en vigas F' c=175 kg/cm<sup>2</sup>
- Acero grado 60 en vigas
- Encofrado y desencofrado normal en vigas

#### •REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

- Muro de soga ladrillo de arcilla con cemento y arena
- Muro de cabeza de ladrillo

#### •REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

- Tarrajeo en interiores y exteriores con cemento y arena
- Tarrajeo de superficie de columnas con cemento - arena
- Tarrajeo en superficie de vigas con cemento - arena
- Bruñas

#### •PISOS Y PAVIMENTOS

- Veredas de concreto de 4"
- Acabado de vereda frotachado y bruñado
- Acabado y pulido de piso c/cem-arena

#### ZOCALOS Y CONTRA - ZOCALOS

- Zócalo de mayólicas blancas

#### •COBERTURA

- Correas de 2" x 3"
- Cobertura de calaminas Galvanizadas N° 30
- Cielorraso con planchas de multiplaca

#### •PINTURA

- Pintura de cielorraso al temple
- Pintura en muros interiores
- Pintura en muros exteriores
- Pintura en contra zócalo c/esmalte

#### •INTALACIONES SANITARIAS

- Salida de PVC SAL para desagüe
- Tubería de PVC SAL 4"
- Registro de bronce de 4"
- Red de distribución de 6"
- Caja de registro de desagüe

ALEJANDRO PALOMINO LOPE  
RUC. 10198458762  
MAESTRO DE OBRA  
CEL.: 954483994



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGION JUNIN

GESTION 2007 - 2010



### • APARATOS SANITARIOS

- > Inodoro blanco
- > Lavadero de manos

### • SISTEMA DE AGUA

- > Puntos de agua fría
- > Tubería de 1/2" PVC SAP
- > Sistema de ducha para baño vacuno

### • INSTALACIONES ELECTRICAS

- > Puntos luz
- > Artefactos eléctricos
- > Cableado eléctrico
- > Tablero de distribución

### • TANQUE SEPTICO

- > Tanque séptico de altura = 2.60 y diámetro de = 1.65m

### SIXTO.- PENALIDADES

En caso de incumplimiento del plazo establecido se sancionará con una penalidad por cada día de retraso aplicándose el Artículo No 165 del Reglamentos de la Ley de Contrataciones del Estado D.S. No 184-2008- EF., Artículo 51° de la ley bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{Monto}$$

$$F \times \text{plazo en días}$$

Don de F tendrá los siguientes valores:

a.- Para Plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios y ejecución de obra:

$$F = 0.40$$

### SEPTIMO.- DE LA SOLUCION DE CONTROVERSIA

Las Controversias que surjan entre las partes sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato, las partes se someterán a la Solución de Controversias Art. N° 52 del Decreto Legislativo N° 1017 de Contrataciones del Estado, mediante conciliación y arbitraje según acuerdo de las partes.

### OCTAVO.- RESOLUCION DEL CONTRATO

La Entidad podrá resolver el contrato en forma total o parcial por alguna de las siguientes causales del Art. 168 del Reglamento de la Ley

- Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese haber sido requerido para ello.
- Halla llegado a cumular el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades en la ejecución de la prestación.
- Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese haber sido requerido para corregir tal situación

El Contratista podrá solicitar la resolución del contrato, de conformidad con el inc. c) del Art. 40 de la Ley, en los casos que la entidad incumpla injustificadamente sus obligaciones esenciales, las mismas que se contemplan en las Bases o en el contrato, pese haber sido requerido conforme al procedimiento establecido en el Art. 169 del Reglamento.

Ambas partes declaran estar de acuerdo con el contenido del presente contrato, en virtud del cual lo suscriben a los 12 días del Mes de Marzo del Año dos mil diez.



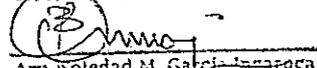
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Oscar Villazana Rojas  
ALCALDE

ALEJANDRO TALOMINO LOPE  
RUC. 10198458762  
MAESTRO DE OBRA  
CEL.: 954483994

GEN. DE GASTO	ESPECIFICACION DE GASTO	UND	CANT	COSTOS		
				UNIT	PARCIAL	SUB TOTAL
2.6.2.3.2.6	COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA-SERVICIOS					56442.43
	OTROS SERVICIOS DE TERCEROS					
	SERV. DE CONFECCION DE MANO DE OBRA CALIFICADA	GLB	1.00	24290.00	24290.00	
	SERV. DE CONFECCION DE VENTANA METALICA DE 2.20 x 0.90	UND	1.00	150.00	150.00	
	SERV. DE CONFECCION DE MAMPARA DE POLICARBONATO CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO DE 2.40 x 2.00	UND	1.00	600.00	600.00	
	SERV. DE CONFECCION DE RIELERIA EN CAMAL	GLB	1.00	13722.23	13722.23	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE (0.70 X 2.10)	UND	4.00	412.50	1650.00	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE (0.90 X 2.10)	UND	2.00	510.60	1021.20	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE (1.20 X 2.10)	UND	2.00	535.60	1071.20	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS ENROLLABLES (2.00 X 2.50)	UND	1.00	1054.00	1054.00	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DE ESCAPE (0.70 X 2.10)	UND	1.00	313.40	313.40	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS CORREDIZAS (2.00 X 2.50)	UND	1.00	1079.90	1079.90	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTAS METALICAS DESMB. 2 HOJAS	UND	1.00	1030.50	1030.50	
	SERV. DE CONFECCION DE PUERTA GUILLOTINA C/MARCO Y CONTRAPESO	UND	1.00	660.00	660.00	
	SERV. DE CONFECCION DE MESA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 X 1 X 1.5 mm.	UND	1.00	1200.00	1200.00	
	SERV. DE CONFECCION DE 01 COLGADOR DE VISCERAS ROJAS (20 GANCHOS ACERO 314)	UND	1.00	600.00	600.00	
	SERV. DE CONFECCION DE RIELERIA PARA PORCINOS (CAJON DE ATURDIMIENTO Y RIEL)	GLB	1.00	6000.00	6000.00	
	SERV. DE INSTALACION DE BIODIGESTOR	GLB	1.00	2000.00	2000.00	
<b>TOTAL</b>						<b>102667.23</b>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA  
 SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL

  
 Arq. Soledad M. Garcia Inapoca  
 CAP. N° 9772  
 SUB GERENTE

  
 Rony Paolo Vejarano Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 85212