



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGIÓN JUNÍN

"Año del Centenario de Machu Picchu para el Mundo"



Resolución de Alcaldía N° 1144 -2011-A/MDP

Pangoa, 15 de diciembre del 2011

VISTO; El Informe N° 466-2011-SGPPTO/MDP, emitido por el Sub Gerente de Presupuesto y el Informe N° 2022/2011/SGDUR/MDP, remitido por el Sub Gerente del DUR, que solicita aprobación del Expediente Técnico de Adicional de la Obra "Mejoramiento y Ampliación del sistema de Agua Potable e Instalación de Alcantarillado en los anexos de San Antonio y Naylamp de Sonomoro, distrito de Pangoa – Satipo –Junín"; y la Carta N° 06-SJLH/MDP remitido por el Residente de Obra.

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, la Obra "Mejoramiento y Ampliación del sistema de Agua Potable e Instalación de Alcantarillado en los anexos de San Antonio y Naylamp de Sonomoro, distrito de Pangoa; se está ejecutando en Convenio con el Gobierno Regional de Junín; el mismo que a la fecha se encuentra inoperativo e inconclusa, existiendo observaciones técnicas subsanables y requiere ampliación de presupuesto para las partidas siguientes: Culminación y Refacción del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado, Refacción del Sistema de Alcantarillado, Construcción de Tanque Imhoff, Construcción de Lecho de Secado, Construcción de Filtro Biológico y Educación Ambiental, Capacitación y Monitoreo;

Que, con Informe N° 2022/2011/SGDUR/MDP, remitido por el Sub Gerente del DUR, solicita aprobación del Expediente Técnico de Adicional de la Obra "Mejoramiento y Ampliación del sistema de Agua Potable e Instalación de Alcantarillado en los anexos de San Antonio y Naylamp de Sonomoro, distrito de Pangoa – Satipo – Junín"; el mismo que asciende al monto de S/. 675,693.24 ;

Que, mediante Carta N° 06-SJLH/MDP el Residente de Obra, remite el Presupuesto Analítico de Ejecución de Obra, por partidas nuevas y que son necesarios para el cumplimiento de las metas y poner en funcionamiento el Sistema de Agua y Alcantarillado de la obra en mención; **cuyo presupuesto reformulado asciende a S/. 530,899.61 nuevos soles;**

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 el Expediente Técnico de Adicional de la obra : "Mejoramiento y Ampliación del sistema de Agua Potable e Instalación de Alcantarillado en los anexos de San Antonio y Naylamp de Sonomoro, distrito de Pangoa – Satipo –Junín"; el mismo que será ejecutado de acuerdo al Presupuesto Analítico Desagregado – Costo Directo, que asciende al **monto de S/. 530,899.61 nuevos soles**, cuyas partidas adicionales consistente en la Culminación y Refacción del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado, Refacción del Sistema de Alcantarillado, Construcción de Tanque Imhoff, Construcción de Lecho de Secado, Construcción de Filtro Biológico y Educación Ambiental, Capacitación y Monitoreo.

ARTICULO SEGUNDO.- Encargar a la Sub Gerencia del DUR, evaluar y fiscalizar el cumplimiento de la obra, conforme al expediente y normas vigentes.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
ALCALDÍA
SATIPO - JUNÍN
Jorge F. Herbuay Quintana
ALCALDE



165 O.P.S.

"Año del Centenario de Machu Picchu para el Mundo"
"Año del Centenario del Nacimiento del Amauta José María Arguedas"

SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

INFORME N° 466- 2011- SGPPTO/MDP



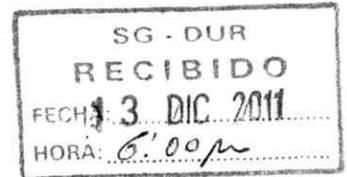
A : Logan M. López Solís
GERENTE MUNICIPAL

DE : Walter Fernández Huarocc
SUB GERENTE DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

ASUNTO : DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

REFERENCIA : INFORME N° 2022/2011/SGDUR/MDP.
CARTA N° 006-SJLH/MDP

FECHA : Pangoa, 09 de Diciembre 2011.

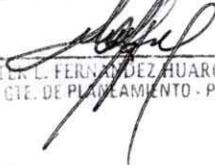


Me es grato dirigirme a su digno despacho, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez informarle lo siguiente, según INFORME N° 2022/SGDUR/MDP, solicita disponibilidad presupuestal para el adicional del Presupuesto Analítico de la Obra: "Mejoramiento y Ampliación Del Sistema De Agua Potable e Instalación de Alcantarillado en los Anexos de San Antonio y Naylamp de Sonomoro – Pangoa – Satipo", por lo que informamos que existe disponibilidad presupuestal para el total de ampliación solicitado, monto que estará financiado con el Rubro: 18 – Canon y Sobre canon, es cuanto informo para los fines que sea conveniente.

Sin otro particular me suscribo de Ud. reiterando las muestras de estima personal.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA


WALTER L. FERNÁNDEZ HUAROCC
SUB GERENTE DE PLANEAMIENTO - PTO

PROVEIDO

PASE A: Secretaría General.
PARA: elaborar la
Resolución correspondiente
FECHA: 12-12-11



C.C:

ARCHIVO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

164

SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL

GESTION 2011-2014

SATIPO - JUNIN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	
GERENCIA	
RECIBIDO	
FECHA	15-12-11
HORA	9:00
FOLIO	10
EXP.	2122
FIRMA	<i>[Signature]</i>

INFORME N° 2022 /2011/ROC/SGDUR/MDP.

A : Sr. Logan Manuel Lopez Solis
Gerente Municipal de la Municipalidad Distrital de Pangoa

DE : Ing. Jhony Felipe Quispe Riquelme
Sub Gerencia de DUR

ASUNTO : RESOLUCION DE ALCALDIA DE APROBACION DE ADICIONALES DE OBRA

REFERENCIA:

a) Obra "Mej. y Ampl. del Sistema de Agua Potable e Inst. de Alcantarillado en los Anexos de San Antonio y Naylamp de Sonomoro"

FECHA : 06 DE DICIEMBRE 2011.

Por medio de la presente me dirijo a usted para saludarlo muy cordialmente y a la vez aprovechar la presente para informarle acerca de la ejecución de la Obra de la referencia, específicamente acerca de los Adicionales de Obra por partidas nuevas y que son necesarias para el cumplimiento de metas y puesta en funcionamiento de los sistemas de agua y alcantarillado, así mismo se otorga conformidad a plazo de ejecución necesarias para el cumplimiento de la ejecución de obra.

Así mismo informo que se cuenta la **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**, para el pago de dicho adicional por lo que solicito a su despacho la aprobación mediante **ACTO RESOLUTIVO**, y se continúe con en trámite correspondiente.

Adicional por partidas Nuevas
Plazo de ejecución

S/. 530,899.61
90 Días calendarios

Es cuanto informo a Ud.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

[Signature]
Ing. Jhony F. Quispe Riquelme
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL.
N° REG. CIP 77488

PROVEIDO

PASE A: *→ G. P. Pdo.*

PARA: *Disponibilidad ppta. y trámite*

FECHA: *07-12-11*



163

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA			
SUB GERENCIA DUR			
RECEPCION			
FECHA	06 DIC 2011		
EXP	2122	HORA	9:00A
FIRMA	/	FOFO	09

CARTA N° 06-SJLH/MDP

A : ING. JHONY F. QUISPE RIQUELME
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

ASUNTO : ENTREGA DE PRESUPUESTO ANALITICO

REFERENCIA : OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO" JUNÍN

FECHA : 02 DE DICIEMBRE DEL 2011

Mediante el presente me dirijo a Usted con el debido respeto para saludarlo y a la vez presentarle el presupuesto analítico desagregado para su revisión y posterior aprobación para poder iniciar la obra en mención.

OBRA POR ADMINISTRACION DIRECTA	MONTO
" MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO" JUNÍN	
COSTO INDIRECTO	483,327.36
GASTOS GENERALES	35,572.25
SUPERVISIÓN	12,000.00
COSTO TOTAL	530,899.61

Agradeciendo por anticipado su amable atención hago propicia la oportunidad de reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Se me emite la presente para efectos de cumplir con los compromisos asumidos. Es todo cuanto le informo para su conocimiento y atención a lo solicitado.

Atentamente


 ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ
 CIP. N° 68131
 RESIDENTE DE OBRA

RESUMEN PRESUPUESTO ANALITICO DE EJECUCION DE OBRA

DEPARTAMENTO 12 JUNIN
 PROVINCIA 06 SATIPO
 PLIEGO MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

FUNCION PROGRAMA
 SUB PROGRAMA
 PROYECTO

META : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO

FTE FTO

		COSTO DIRECTO	GASTOS GENERALES	SUPERVISIÓN	TOTAL
		TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
2	GASTOS PRESUPUESTARIOS				
2 6.	ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS				
2 6. 2 3 5	AGUA Y SANEAMIENTO				
2 6. 2 3 54 COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					
		4,120.00	3,872.25	1,500.00	7,992.25
2 6. 2 3 55 COSTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					
	SERVICIO NO PERSONALES Y OTROS TERCEROS	479,207.36	31,700.00	10,500.00	510,907.36
	SUB TOTAL Si.	483,327.36	35,572.25	12,000.00	530,899.61
TOTAL Si.					530,899.61


ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ
 CIP. N° 68131
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Ing. Luis A. Paucal Montaño
 SUPERVISOR DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Ing. Jhonny F. Quispe Riquelme
 SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y AGUA.
 N° REG. CIP 17488

161

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO - COSTO DIRECTO

OBRA	: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO		
RESIDENTE	: ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ		
SUPERVISOR	:		
MOD. EJEC.	: ADMINISTRACIÓN DIRECTA		
PLAZO EJEC.	: 90 DÍAS		
FECHA	: NOVIEMBRE DEL 2011		



DEPTO.	JUNIN
PROVINCIA	SATIPO
DISTRITO	PANGOA
LOCALIDAD	PANGOA

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
2.6.23.54	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					
	BIENES DE CONSUMO				4,120.00	
	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES					4,120.00
	PETROLEO	GLN	150.00	14.80	2,220.00	
	GASOLINA 80 OCT	GLN	100.00	15.00	1,500.00	
	ACEITE 20W50 (PARA MOTOR GASOLINERO)	GLN	5.00	80.00	400.00	

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
2.6.23.55	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					
	SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO				479,207.36	
	SERVICIO DE REFACCIONES Y CULMINACIÓN DE AGUA POTABLE A TODO COSTO					
	LINEA DE CONDUCCIÓN SONOMORO					109,568.67
006752	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	ML	1,965.80	5.40	10,615.32	
006753	EXCAVACIÓN -TUB. 3" HASTA 1.50M	M3	1,769.22	12.28	21,726.02	
003683	REFINE Y NIVELACIÓN	M2	1,965.80	3.37	6,624.75	
006384	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA	ML	1,965.80	1.53	3,007.67	
006754	RELLENO Y COMP. MANUAL - MAT. DE PRESTAMO	M3	1,061.53	18.85	20,009.84	
006385	SUMINISTRO E INST. TUBERÍA C-7.5 3"	M	1,965.00	21.62	42,483.30	
006386	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	GLB	1.00	1,071.88	1,071.88	
006387	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN	ML	1,965.80	2.05	4,029.89	

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
006388	PUENTE AÉREO	GLB	1.00	9,897.95	9,897.95	9,897.95
	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS RENDIMIENTO =25M3/DIA	M3	7.20			
	NIVELACIÓN Y APISONADO MANUAL	M2	4.50			
	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	4.50			
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
	SOLADO DE CONCRETO	M2	4.50			
	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	2.88			
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	2.70			
	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	86.80			
	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	1.04			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	13.92			
	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	110.70			
	VARIOS					
	GRILLETE DE SEGURIDAD	UND	32.00			
	PERNOS DE 1/2"	UND	68.00			
	ARGOLLA 2"	UND	16.00			
	PENDOLAS CON CABLES DE 1/4" TIPO BOA	ML	42.00			
	CABLE PRINCIPAL DE 3/8" TIPO BOA	ML	65.00			
	VARILLA DE ANCLAJE DE 1/2" x 2.52m	UND	2.00			
	ARANDELA CUADRADA DE 0.40 x 0.40 x 1/4"	UND	2.00			
	TUERCA Y HUASHUA DE 1/2"	UND	2.00			

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
006389	REFACCIONES Y CULMINACIÓN RESERVORIO	GLB	1.00	10,795.83	10,795.83	10,795.83
	MOVIMIENTO DE TIERRAS P/ MURO DE CONTENCIÓN					
	EXCAVACIÓN DE ZANJA P/ CIMIENTOS CORRIDOS	M3	4.05			
	NIVELACIÓN Y APISONADO MANUAL	M2	6.50			
	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE					

ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ
CIP. N° 64131
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Ing. Luis A. Paucar Montaña
SUPERVISOR DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Ing. Jhonny A. Quinte Riquelme
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y URRAS
N° REG. CIP. 77488

160

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO - COSTO DIRECTO

OBRA	: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO		
RESIDENTE	: ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ		
SUPERVISOR	:		
MOD. EJEC.	: ADMINISTRACIÓN DIRECTA		
PLAZO EJEC.	: 90 DÍAS		
FECHA	: NOVIEMBRE DEL 2011		



DEPTO.	JUNIN
PROVINCIA	SATIPO
DISTRITO	PANGOA
LOCALIDAD	PANGOA

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE P/ MURO DE CONTENCIÓN					
	SOLADO DE CONCRETO	M2	27.00			
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO P/ MURO DE CONTENCIÓN					
	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	M3	3.20			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	17.50			
	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2	kg	310.40			
	TARRAJEO Y ENLUCIDOS EN RESERVORIO					
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	M2	100.46			
	RESANE CON EPÓXIDO	M2	100.46			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00			
	VARIOS					
	TUBERÍA DE PVC SAL 2" DE CONTROL ESTÁTICO	ML	7.50			
	TUBERÍA DE PVC SAL 2" VENTILACIÓN	ML	6.00			
	HIPOCLORADOR	UND	1.00			
	ESCALERA MARINERA DE INSPECCIÓN	pza	1.00			
	TUBERÍA PVC SAL 2" DE REBOSE	M	20.00			

LINEA DE ADUCCIÓN (SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO)

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
	LINEA DE ADUCCIÓN					16,811.49
006392	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO	ML	370.00	5.40	1,998.00	
006755	EXCAVACIÓN TUB. 3" P= 0.80m - 1.00m	M3	148.00	12.28	1,817.44	
006393	REFINE Y NIVELACIÓN	M2	370.00	3.37	1,246.90	
006394	CAMA DE APOYO PARA TUBERÍA	ML	370.00	1.53	566.10	
006756	RELLENO Y COMP. MANUAL - MAT. DE PRESTAMO	M3	103.60	18.85	1,952.86	
006757	SUMINISTRO E INST. TUBERÍA C-7.5 3"	M	370.00	21.62	7,999.40	
006758	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	GLB	1.00	472.29	472.29	
007260	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN	ML	370.00	2.05	758.50	

SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
	TANQUE IMHOFF + CAMARA DE REJAS					132,202.40
006760	OBRAS PROVISIONALES	GLB	1.00	2,400.00	2,400.00	
	CAMPAMENTO Y ALMACEN PROVISIONAL	M2	30.00			
006761	TRABAJOS PRELIMINARES	GLB	1.00	7,716.30	7,716.30	
	SEÑALIZACIÓN EN OBRA	UND	1.00			
	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS	GLB	1.00			
	TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A OBRA PARA TANQUE	GLB	1.00			
006762	MOVIMIENTO DE TIERRAS	GLB	1.00	9,954.33	9,954.33	
	EXCAVACION MASIVA CON EQUIPO EN TERRENO SEMI ROCOSO	M3	382.30			
	RELLENO C/MAT. PROPIO	M3	196.02			
	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM= 100 MTS.	M3	214.22			
	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	M2	60.79			
006763	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	GLB	1.00	2,032.51	2,032.51	
	SÓLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C.H.)	M2	60.69			
006764	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	GLB	1.00	19,951.76	19,951.76	
	LOSAS	M3	26.89			
	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSAS	M2	16.10			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS DE FONDO-PISO	kg	2,224.50			
	ACERO fy=4200 GK/CM2 EN LOSAS					
006765	MUROS REFORZADOS	GLB	1.00	69,190.16	69,190.16	
	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS	M3	84.68			
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS	M2	418.48			
	ACERO fy=4200 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS	kg	5,518.81			

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ
CIP. N° 68131
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Jhonny E. Quiroga Riquelme
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
N° REG. CIP. 17488

Ing. Luis A. Paucar Montaño

COSTO DIRECTO

159

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO - COSTO DIRECTO

OBRA : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y
NAYLAMP DE SONOMORO - PANGO A - SATIPO

RESIDENTE : ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ
SUPERVISOR :
MOD. EJEC. : ADMINISTRACIÓN DIRECTA
PLAZO EJEC. : 90 DÍAS
FECHA : NOVIEMBRE DEL 2011



DEPTO.	JUNIN
PROVINCIA	SATIPO
DISTRITO	PANGO A
LOCALIDAD	PANGO A

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
006766	TARRAJEO Y ACABADOS TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	GLB M2	1.00 418.48	8,424.00	8,424.00	
006767	INSTALACIONES SANITARIAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-U UF ISO 4435 DN 200 INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TANQUE IMHOFF CODDO PVC SAL SP DE 8"	GLB M GLB UND	1.00 30.00 1.00 4.00	6,913.68	6,913.68	
006768	VARIOS PASAMANO DE TUBO GALVANIZADO DE 2" ESCALERA F°G° 3/4"	GLB M M	1.00 15.00 3.00	992.10	992.10	
006769	CERCO PERIMÉTRICO CERCO PERIMÉTRICO DE ALAMBRE DE PUAS C/POSTES DE MADERA POSTE DE CONCRETO PREFABRICADO H= 3.00 M PUERTA METÁLICA MARCO F°G° 1 1/2" MALLA DE ALAMBRE #8	GLB M UND M2	1.00 140.00 4.00 8.00	4,627.56	4,627.56	

LECHO DE SECADO

LECHO DE SECADO						85,291.23
006770	TRABAJOS PRELIMINARES TRAZO Y REPLANTEO TRANSPORTE DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN A OBRA PARA FILTR	GLB M2 GLB	1.00 120.38 1.00	1,160.58	1,160.58	
006771	MOVIMIENTO DE TIERRAS EXCAVACIÓN MASIBA CON EQUIPO EN TERRENO SEMI ROCOSO RELLENO C/MAT. PROPIO ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM= 100mts. NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	GLB M3 M3 M3 M2	1.00 281.76 27.31 305.34 98.44	8,745.06	8,745.06	
OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
006772	ZAPATAS CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN ZAPATAS ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN ZAPATAS	GLB M3 kg	1.00 2.65 70.30	1,123.97	1,123.97	
006773	COLUMNAS CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN COLUMNAS ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN COLUMNAS ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN COLUMNAS	GLB M3 M2 kg	1.00 1.88 50.25 322.54	4,497.95	4,497.95	
006774	VIGAS CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN VIGAS ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN VIGAS ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN VIGAS	GLB M3 M2 kg	1.00 2.53 28.69 267.08	3,508.28	3,508.28	
006775	CANALETAS CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN CANALETAS ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN CANALETAS ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN CANALETAS LOSA PREFABRICADA S/CANALETA	GLB M3 M2 kg und	1.00 2.21 25.20 147.75 126.00	18,636.96	18,636.96	
006776	LOSAS SALPICADOR CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN LOSAS SALPICADOR ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN LOSAS SALPICADOR ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN LOSAS SALPICADOR	GLB M3 M2 kg	1.00 0.19 4.80 27.00	339.05	339.05	
007255	APOYOS CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN APOYOS ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN APOYOS ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN APOYOS	GLB M3 M2 kg	1.00 0.32 5.33 15.53	338.92	338.92	
006778	MUROS REFORZADOS CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO A MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO A EN MUROS REFORZADOS	GLB M3 M2	1.00 17.03 235.20	17,030.36	17,030.36	

[Signature]
Ing. Segundo Juan Lingn Hernandez
CIP N° 68131
COSTO DIRECTO DE OBRA

ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ
CIP N° 68131
COSTO DIRECTO DE OBRA

[Signature]
Ing. Jhony F. Quispe Riquelme
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y BARRIO
N° REG. CIP 77458

158

4

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO - COSTO DIRECTO

OBRA : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO

RESIDENTE : ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ
 SUPERVISOR :
 MOD. EJEC. : ADMINISTRACIÓN DIRECTA
 PLAZO EJEC. : 90 DÍAS
 FECHA : NOVIEMBRE DEL 2011



DEPTO.	JUNIN
PROVINCIA	SATIPO
DISTRITO	PANGOA
LOCALIDAD	PANGOA

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS	kg	905.50			
006779	TARRAJEO Y ACABADOS	GLB	1.00	8,287.62	8,287.62	
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES - COLUMNAS	M2	47.30			
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES - VIGAS	M2	29.70			
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES - CANALETA	M2	31.50			
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES - SALPICADOR	M2	4.80			
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES - APOYOS	M2	5.33			
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES - MUROS LATERALES	M2	169.84			
006780	ESTRUCTURAS DE MADERA	GLB	1.00	5,995.80	5,995.80	
	TIJERAL DE MADERA L= 8.00M	UND	5.00			
	VIGA DE MADERA 3" x 4"	M	31.50			
	CORREAS Y TIRANTES DE MADERA	P2	590.55			
006781	COBERTURAS	GLB	1.00	4,683.80	4,683.80	
	COBERTURA DE CALAMINA 11 CANALES E= 3MM	M2	150.75			
	CUMBRERA	M	16.75			
006783	INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1.00	3,061.78	3,061.78	
	TUBERÍA DE PVC P/DESAGÜE 8" (200 MM) INC. ANILLO Y PRUEBA	M	45.00			
	CODO PVC SAL SP DE 8"	UND	10.00			
	TEE PVC SAL DE 8"	UND	6.00			
006784	FILTROS	GLB	1.00	7,881.11	7,881.11	
	FILTROS DE GRAVA	M3	68.91			
	FILTRO DE AREÑA	M3	29.53			

REFACCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO

006785	RED COLECTOR Y EMISOR					
	TRABAJOS PRELIMINARES	GLB	1.00	328.63	328.63	38,594.69
	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO AL INICIO, DURANTE LA EJECUCIÓN	M	657.26			
006786	MOVIMIENTO DE TIERRAS	GLB	1.00	13,747.06	13,747.06	
	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO H= 2.00M - 4.00M, TERRENO NORMAL	M	310.63			
	EXCAVACIÓN DE ZANJA H= 1.20M - 2.00M TERRENO ROCOSO	M	36.00			
	REFINÉ NIVELACIÓN DE ZANJA A=0.80M	M	346.63			
	CAMA DE APOYO 0.10 M x 0.80 M	M	346.63			
	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHA VIBRAT. H= 2.00M - 4.00M	M	346.63			
	DEMOLICIONES	M3	7.99			
	ELIMINACIÓN DE AMTERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	M3	11.19			
006787	TUBERÍA	GLB	1.00	11,543.20	11,543.20	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-U UF ISO 4435 DN 160	M	115.63			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-U UF ISO 4435 DN 200	M	195.00			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-U UF ISO 4435 DN 250	M	36.00			
	DADO DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZÓN (0.55x0.55x0.55) F'C=17	UND	14.00			
007256	PRUEBAS	GLB	1.00	973.12	973.12	
	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTÍA DE TUB. A ZANJA ABIERTA	M	346.63			
	PRUEBA DE COMPACTACIÓN DEL SUELO (PROCTOR MOD - DENSIDAD D	UND	1.00			
	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO ROTURA	UND	10.00			
006789	BUZONES	GLB	1.00	12,002.69	12,002.69	
	BUZONES C/TAPA DE CONCRETO, D= 1.20M, H= 2.50M DE PROFUNDIDAD	UND	3.50			
	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	UND	66.00			

FILTRO BIOLÓGICO

006790	FILTRO BIOLÓGICO					37,163.95
	TRABAJOS PRELIMINARES	GLB	1.00	1,288.71	1,288.71	
	TRAZO Y REPLANTEO	M2	49.68			
	TRABAJOS PRELIMINARES DE CONSTRUCCIÓN A OBRA PA DE OBRA	GLB	1.00			

Ing. Luis A. Paucar Montaño

COSTO DIRECTO

Ing. Jimmy F. Quispe Riquelme
 SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
 N° REG. CIP 77488

157

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO - COSTO DIRECTO

OBRA	: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO		
RESIDENTE	: ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ		
SUPERVISOR	:		
MOD. EJEC.	: ADMINISTRACIÓN DIRECTA		
PLAZO EJEC.	: 90 DÍAS		
FECHA	: NOVIEMBRE DEL 2011		



DEPTO.	JUNIN
PROVINCIA	SATIPO
DISTRITO	PANGOA
LOCALIDAD	PANGOA

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
006791	MOVIMIENTO DE TIERRAS	GLB	1.00	2,517.22	2,517.22	
	EXCAVACIÓN MASIBA CON EQUIPO	M3	100.80			
	RELLENO C/MAT. PROPIO	M3	42.60			
	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DIST. PROM= 100mts.	M3	66.93			
	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO	M2	30.00			
006792	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	GLB	1.00	1,177.17	1,177.17	
	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 (C.H.)	M2	35.15			
	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
006793	LOSAS	GLB	1.00	3,801.74	3,801.74	
	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN LOSAS	M3	6.15			
	ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN LOSAS DE FONDO - PISO	M2	4.84			
	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS	kg	345.32			
006794	MUROS REFORZADOS	GLB	1.00	14,810.19	14,810.19	
	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS	M3	23.74			
	ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN MUROS REFORZADOS	M2	103.16			
	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN MUROS REFORZADOS	kg	677.83			
006795	VIGAS	GLB	1.00	7,652.55	7,652.55	
	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN VIGAS	M3	8.24			
	ENCOFRADOY DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	46.34			
	ACERO FY= 4200 KG/CM2 EN VIGAS	kg	435.81			
006796	TARRAJEO Y ACABADOS	GLB	1.00	2,076.61	2,076.61	
	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	M2	103.16			
006797	FILTROS	GLB	1.00	3,844.76	3,844.76	
	FILTROS DE GRAVA	M3	27.60			
	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA FILTRO BIOLÓGICO	GLB	1.00			
RED EMISOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO A LECHO DE RÍO						
RED EMISOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO A LECHO DE RÍO						38,881.14
006799	TRABAJOS PRELIMINARES	GLB	1.00	165.00	165.00	
	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO AL INICIO, DURANTE LA EJECUCIÓN	M	300.00			
006800	MOVIMIENTO DE TIERRAS	GLB	1.00	12,553.92	12,553.92	
	EXCAVACIÓN DE ZANJA A PULSO H= 2.00M - 4.00M, TERRENO NORMAL	M	480.00			
	EXCAVACIÓN DE ZANJA H= 1.20M - 2.00M TERRENO ROCOSO	M	36.00			
	REFINE NIVELACIÓN DE ZANJA A=0.80M	M	300.00			
	CAMA DE APOYO 0.10 M x 0.80 M	M	300.00			
	RELLENO COMPACTADO C/PLANCHA VIBRAT. H= 2.00M - 4.00M	M	300.00			
007252	TUBERÍA	GLB	1.00	14,454.00	14,454.00	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-U UF ISO 4435 DN 250	M	300.00			
007253	PRUEBAS	GLB	1.00	450.00	450.00	
	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTÍA DE TUB. A ZANJA ABIERTA	M	300.00			
007254	BUZONES	GLB	1.00	11,258.22	11,258.22	
	BUZONES C/TAPA DE CONCRETO, D= 1.20M, H= 2.50M DE PROFUNDIDAD	UND	3.00			
	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	UND	66.00			

TOTAL MONTO DE COSTO DIRECTO

483,327.36

ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ
CIP N° 68131
GERENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
Ing. Luis A. Paucar Montaño
SUPERVISOR DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA
Ing. Johnny L. Quirope Riquelme
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
N° REG. CIP 77488

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO
GASTOS GENERALES

156

OBRA : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO

RESIDENTE : ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ
SUPERVISOR :
MOD. EJEC. : ADMINISTRACIÓN DIRECTA
PLAZO DE EJEC. : 90 DÍAS
FECHA : NOVIEMBRE DEL 2011



DEPTO. : JUNIN
PROVINCIA : SATIPO
DISTRITO : PANGOA
LOCALIDAD : PANGOA

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
2.6.23.55	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIO					
	SERVICIOS NO PERSONALES			10,500.0000		
	MAESTRO DE OBRA	MES	3.00	2,000.00	6,000.00	
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	3.00	1,500.00	4,500.00	10,500.00

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
2.6.23.54	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES					
	BIENES DE CONSUMO					
	MATERIALES DE ESCRITORIO					
	PAPEL BOND A-4 ATLAS DE 75 GR	MILLAR	3.50	29.50	103.25	
	CUADERNO DE OBRA 100 FOLIOS - LEGALIZADO	UND	1.00	80.00	80.00	
	CUADERNO ESPIRALADO A-4 200 hjas	UND	1.00	8.00	8.00	
	ARCHIVADOR MARCA B/CALIDAD	UND	4.00	7.00	28.00	
	LAPICERO TINTA LIQUIDA B/CALIDAD	UND	6.00	5.00	30.00	
	THONER PARA IMPRESORA XEROX 3100MS	UND	3.00	320.00	960.00	
	SUMINISTROS PARA RECARGA DE TINTA	GLB	1.00	120.00	120.00	
	MEMORIAS MICRO SD CAMARA FOTOGRAF. 8GB	UND	2.00	100.00	200.00	
	FOLDER MANILA C/FASTENER	CTO	1.00	60.00	60.00	
	NOTAS POS-IT (VERDE, NARANJA, AMARILLO)	UND	3.00	3.00	9.00	
	SELLOS VARIOS TRODAT SEGÚN DISEÑO	UND	3.00	18.00	54.00	
	ENGRAMPADOR 100hojas GRANDE + GRAPAS	UND	1.00	80.00	80.00	
	PERFORADOR 50hojas GRANDE	UND	1.00	70.00	70.00	
	PAPEL CARBÓN AZÚL B/CALIDAD	UND	50.00	0.20	10.00	1,812.25

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TÉCNICO					
	CASCOS DE SEGURIDAD 3M	UND	4.00	40.00	160.00	
	PONCHO DE LLUVIA C/VULCANIZADA	UND	6.00	40.00	240.00	
	LENTEC/PROTECTOR U.V.	UND	6.00	50.00	300.00	
	ZAPATOS DE SEGURIDAD CAT STEEL TEE	PAR	4.00	340.00	1,360.00	2,060.00

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
2.6.23.55	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS					
	OTROS SERVICIOS DE TERCEROS					
	RESIDENTE DE OBRA					
	RESIDENTE DE OBRA	MES	3.00	3,500.00	10,500.00	
	ALQUILER DE CAMIONETA 4 x 4 DOBLE CAB. I/CONDUCTOR	MES	2.00	4,500.00	9,000.00	
	DISEÑO DE MEZCLA DE 210 kg/cm2	UND	1.00	350.00	350.00	
	DISEÑO DE MEZCLA DE 175 kg/cm2	UND	1.00	350.00	350.00	
	ROTURAS DE PROBETAS	UND	20.00	25.00	500.00	
	FOTOCOPIAS E IMPRESIONES DE PLANOS	GLB	1.00	500.00	500.00	21,200.00

TOTAL MONTO DE GASTOS GENERALES	35,572.25
--	------------------

ING. SEGUNDO JUAN LINGN HERNANDEZ
 CIP. N° 68131
 RESIDENTE DE OBRA

Ing. Johnny F. Quispe Niquelme
 SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
 N° REG. CIP 77488

ING. Luis A. Paucar Montañón
 SUPERVISOR DE OBRAS

PRESUPUESTO ANALITICO DESAGREGADO
GASTOS DE SUPERVISIÓN

153

OBRA	: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE ALCANTARILLADO EN LOS ANEXOS DE SAN ANTONIO Y NAYLAMP DE SONOMORO - PANGOA - SATIPO		
RESIDENTE	: ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ		
SUPERVISOR	:		
MOD. EJEC.	: ADMINISTRACIÓN DIRECTA		
PLAZO DE EJEC.	: 90 DÍAS		
FECHA	: NOVIEMBRE DEL 2011		



DEPTO.	: JUNIN
PROVINCIA	: SATIPO
DISTRITO	: PANGOA
LOCALIDAD	: PANGOA

ASIG. GENERAL	OBJETO DEL GASTO	UNID.	CANT.	COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL	TOTAL S/.
2.6.23.55	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS				10,500.00	
	OTROS SERVICIOS DE TERCEROS					
	SUPERVISOR DE OBRA	MES	3.00	3,500.00	10,500.00	10,500.00
2.6.23.54	GASTOS DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES				1,500.00	
	BIENES DE CONSUMO					
	MATERIALES DE ESCRITORIO					
	PAPEL BOND A-4 ATLAS DE 75 GR	MILLAR	4.00	29.50	118.00	
	CUADERNO ESPIRALADO A-4 200 hjas	UND	4.00	8.00	32.00	
	ARCHIVADOR MARCA B/CALIDAD	UND	3.00	7.00	21.00	
	LAPICERO TINTA LIQUIDA B/CALIDAD	UND	10.00	5.00	50.00	
	CORRECTOR LIQ. PAPER	UND	5.00	6.00	30.00	
	THONER HP A31	UND	3.00	270.00	810.00	
	MEMORIA USB DE 8GB	UND	1.00	70.00	70.00	
	CLIP PEQUEÑO	CJA.	10.00	2.00	20.00	
	RESALTADOR COLORES	UND	10.00	3.50	35.00	
	FOLDER MANILA C/FASTENER	CTO	2.00	60.00	120.00	
	NOTAS POS-IT (VERDE, NARANJA, AMARILLO)	UND	10.00	3.00	30.00	
	ENGRAMPADOR 100hojas GRANDE + GRAPAS	UND	1.00	80.00	80.00	
	PERFORADOR 50hojas GRANDE	UND	1.00	70.00	70.00	
	PAPEL CARBÓN AZÚL B/CALIDAD	UND	70.00	0.20	14.00	1,500.00
TOTAL MONTO DE SUPERVISIÓN						12,000.00

ING. SEGUNDO JUAN LINGAN HERNANDEZ
CIP. N° 68131
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Ing. Luis A. Paucar Montal
SUPERVISOR DE OBRAS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Ing. Jony F. Quispe Riquelme
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
N° REG. CIP. 71488