



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
COMISIÓN ORGANIZADORA

**RESOLUCIÓN C.O. N° 045-2011-UNAM**

Moquegua, 15 de Febrero del 2011

-1-

**VISTOS:**

El Informe N° 075-2011-INFU/UNAM, de fecha 03 de febrero del 2011, presentado por el Arq. Percy Calderón Ramos, Jefe (e) de la Oficina de Infraestructura Universitaria, remite el Plan Anual de Adquisiciones de los proyectos en ejecución a cargo de la Unidad de Ingeniería; Informe N° 055-2011-UI/UNAM, de fecha 25 de enero del 2011; Proveído de Presidencia de fecha 04 de febrero del 2011, con Registro N° 583. y;

**CONSIDERANDO:**

Que, el numeral 2. De la VI) Disposición Específica de la Directiva N° 2006/CONSUCODE/PRE aprobada por Resolución N° 380-2003-CONSUCODE-PRE, referente al contenido del Plan Anual de Adquisiciones y Contrataciones, señala que éste contendrá todas las adquisiciones y Contrataciones de los procesos de selección, sea que se trate de Licitaciones Públicas, Concursos Públicos o Adjudicaciones Directas Públicas o Selectivas, que se convocaran durante el correspondiente ejercicio presupuestal;

Que, el Art. 8° del Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, aprobado por el D.L. N° 1017, concordante con los Artículos 6° al 9° del Capítulo I de su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 184-2008-EF, establecen que cada Entidad elaborará un Plan Anual de Contrataciones, el cual debe prever los bienes, servicios y obras que se requerirán durante el Ejercicio Presupuestal, consolidando la información de las Licitaciones y Concursos Públicos y las Adjudicaciones Directas, así como las Adjudicaciones de Menor Cuantía Programables y que deberá ser aprobado por el Titular del Pliego o la Máxima Autoridad Administrativa, según corresponda, dentro de los quince (15) días hábiles siguientes de aprobado el Presupuesto Institucional;

Que, mediante Resolución Presidencial N° 009-2011-UNAM, de fecha 18 de Enero del 2011, se aprueba el Plan Anual de Contrataciones (PAC) de la Universidad Nacional de Moquegua para el Ejercicio Fiscal 2011, encargando a la Vicepresidencia Administrativa disponer las medidas necesarias para que a través de la Oficina de Logística, ejecute las adquisiciones y contrataciones de la Universidad Nacional de Moquegua, gestionando en su oportunidad la aprobación de los procesos de selección conforme a la programación establecida en el Plan Anual para el año Fiscal 2011, disponiendo para tal efecto que el Plan Anual en integridad sea publicado en el Sistema Electrónico de Adquisiciones y Contrataciones del Estado - SEACE del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado - OSCE, estando asimismo a disposición de los interesados en la Oficina de Logística en el Local de la Universidad Nacional de Moquegua;

Que, el Artículo 9° del Decreto Supremo N° 184-2008-EF, Reglamento del Decreto Legislativo N° 1017 que Aprobó la Ley de Contrataciones del Estado establece que el Plan Anual de Contrataciones podrá ser modificado de conformidad con la asignación presupuestal o en caso de reprogramación de las metas institucionales cuando se tenga que incluir o excluir procesos de selección; o el valor referencial difiera en más de veinticinco por ciento (25%) del valor estimado y ello varíe el tipo de proceso de selección;

Que, mediante Informe N° 055-2011-UI/UNAM, de fecha 25 de enero del 2011, presentado por el Ing. Ezequiel Campos Sánchez, encargado de la Unidad de Ingeniería, en el cual manifiesta que por coordinaciones verbales con la Srta. Diana Soto López, Encargada de la Unidad de Logística y Servicios Generales, se coordinó para remitir el Plan Anual de Adquisiciones el mismo que ya fue entregado el día 17 de enero del presente, para lo cual indico que lo quería más explícito, por lo que se vuelve a remitir el Plan Anual de Adquisiciones de los proyectos en ejecución;

Que, mediante Informe N° 075-2011-INFU/UNAM, de fecha 03 de febrero del 2011, el Arq. Percy Calderón Ramos, Jefe (e) de la Oficina de Infraestructura Universitaria, en el cual eleva el Plan Anual de Adquisiciones de los proyectos en ejecución a cargo de la Unidad de Ingeniería, para el presente año 2011;





**RESOLUCIÓN C.O. N° 045-2011-UNAM**

Moquegua, 15 de Febrero del 2011

-2-

SE RESUELVE:



**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR** la Modificación del Plan Anual de Contrataciones (PAC) de la Universidad Nacional de Moquegua para el año Fiscal 2011, para la Inclusión de los Procesos de Selección contenidos en el cuadro Adjunto al Informe N° 072-2011-UNAM-VPAD-OGA/AA.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER** que la Unidad de Logística y Servicios Generales publique las modificaciones antes indicadas en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado - SEACE, dentro del plazo de Cinco (05) días hábiles siguientes a la fecha de su aprobación.



**ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER** que el funcionario responsable de la actualización del Portal, según las normas de transparencia y acceso a la información pública, publique el Plan Anual modificado en la página Web de la Universidad Nacional de Moquegua; asimismo, el Plan Anual de Contrataciones pueda ser adquirido por cualquier interesado al precio equivalente al costo de su reproducción .

**ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR** a la Vicepresidencia Administrativa disponer las medidas necesarias para el cumplimiento de la presente Resolución.



Regístrese, comuníquese y cúmplase.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
REPUBLICA DEL PERU  
DR. ELIJAH ESPINOZA ATENCIA  
PRESIDENTE

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
SECRETARIA GENERAL  
Abog. Ignacio Juan Cueva Quispe  
SECRETARIO GENERAL





UNAM / FOL. N°  
PRES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
VICEPRESIDENCIA ADMINISTRATIVA  
RECIBIDO  
08 FEB. 2011  
Hor. 16:30 pm Reg. 651  
Firma: [Signature] Folio 02

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA**  
**UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS Y ALMACEN**  
"Año del Centenario de Machu Picchu para el mundo"

**INFORME N° 072-2011-UNAM-VPAD-OGA/AA**

**PARA :** DR. GUILLERMO OMAR BURGA MOSTACERO  
Vicepresidente Administrativo de la UNAM

**ASUNTO :** SOLICITO INCLUSION AL PLAN ANUAL

**REFERENCIA :** Informe N° 075-2011-INFU/UNAM

**FECHA :** Moquegua, 08 de Febrero del 2011

0527  
RECIBIDO  
09 FEB 2011  
Univ. ...  
VICEPRESIDENCIA  
432

Mediante la presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez solicitarle se sirva autorizar mediante Resolución de la Comisión Organizadora, la inclusión de los procesos de selección que se indican en el cuadro adjunto, en el Plan Anual 2011 aprobado de la Universidad Nacional de Moquegua.

Es lo que tengo que informar a usted, para su trámite correspondiente.

Atentamente,

OFICINA ABASTECIMIENTOS Y ALMACEN  
C.P.C. María Lucía Soto López.  
UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS Y ALMACÉN

c.c. Archivo

Se adjunta:  
cuadro (01 folio)

UNAM  
0527-2011 13  
S.E. 09 FEB. 2011  
SESION DE C.O.  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
VICEPRESIDENTE ADMINISTRATIVO  
Firma

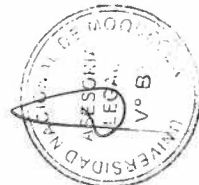
VICE PRESIDENCIA ADMINISTRATIVA - UNAM  
Prov: 651 Folios: 02  
Pasa a: PRESIDENCIA fecha 09 FEB 2011  
Para: MODIFICACION E INCLUSION  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
VICEPRESIDENTE ADMINISTRATIVO  
v° B°



RELACION DE PROCESOS DE SELECCIÓN PARA SU INCLUSIÓN AL PLAN ANUAL 2011 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Nº ORD.	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO	OBJETO DE LA CONTRATACION	TIPO DE PROCESO	MODALIDAD DE PROCESO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CANT.	UNID. MED.	P. U.	IMPORTE
1	IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DE INGENIERIA-TOPOGRAFIA ESCUELA DE ING. DE MINAS UNAM	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		305,000.00
2	IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DE COMPUTO, INFORMATICA Y RADIO COMUNICACION ESCUELA DE ING. DE MINAS UNAM	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		223,000.00
3	IMPLEMENTACION CON MOBILIARIO ESCUELA DE ING. DE MINAS UNAM	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		65,500.00
4	IMPLEMENTACION PARA ACTIVIDADES DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACION DE LA ESCUELA DE ING. PESQUERA UNAM ITEM 1 EQUIPOS PARA ACTIVIDADES DE NATACION ITEM 2 EQUIPOS PARA ACTIVIDADES DE BUCEO	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		33,168.00
5	ADQUISICION DE CEMENTO PARA LA CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO SEDE MOQUEGUA	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	SUBASTA INVERSA ELECTRONICA		11,679	Bolsa	20.30	143,432.00
6	ADQUISICION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA LA CONSTRUCCION DEL CERCO PERIMETRICO SEDE MOQUEGUA	BIENES	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO		1	Gib.		237,083.70
7	ADQUISICION DE ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS	BIENES	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO		1	Gib.		35,700.00
8	ALQUILER DE COMPRESORA NEUMATICA	BIENES	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO		1	Gib.		11,300.00
9	CONTRATACION DE SERVICIO DE PINTADO INTERIORES Y EXTERIORES	SERVICIOS	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO		1	Gib.		18,000.00
10	IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS DE FISICA DE LAS ESCUELAS DE ING. DE MINAS Y AGROINDUSTRIAS-UNAM SEDE MOQUEGUA	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		48,000.00
11	IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS DE FISICA DE LAS ESCUELAS DE ING. DE MINAS Y AGROINDUSTRIAS-UNAM SEDE ILO	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		575,600.00
12	IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS DE QUIMICA DE LAS ESCUELAS DE ING. DE MINAS Y AGROINDUSTRIAS-UNAM SEDE MOQUEGUA	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		356,670.00
13	IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS DE BIOLOGIA DE LAS ESCUELAS DE ING. DE MINAS Y AGROINDUSTRIAS-UNAM SEDE MOQUEGUA	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		183,700.00
14	ADQUISICION DE COMPUTADORA PORTATIL Y EQUIPOS DE COMPUTO	BIENES	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		139,200.00
15	IMPLEMENTACION DE LABORATORIOS DE QUIMICA Y BIOLOGIA - UMAN SEDE ILO	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		20,300.00
16	ADQUISICION DE EQUIPOS DE LABORATORIO	BIENES	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		214,402.51
17	ADQUISICION DE COMBUSTIBLES PARA LAS UNIDADES MOVILES DE LA UNIVERSIDAD ITEM 1 GASOLINA DE 95 OCT. ITEM 2 DIESEL 2	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		21,200.00
18	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO SEDE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA DEL COMPONENTE HABILITACION URBANA DEL PROYECTO CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA	OBRA	LICITACION PUBLICA	CONCURSO OFERTA		6,500	GLN	16.20	105,300.00
19	ADQUISICION DE MESAS Y BANCOS PARA LABORATORIO DE FISICA, QUIMICA Y BIOLOGIA DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE ING. MINAS Y AGROINDUSTRIAS - SEDE MARISCAL NIETO	BIENES	ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		58,200.00
20	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES - SUB COMPONENTE AMBIENTES AULA "A"	OBRA	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		1,870,146.49
21	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES - SUB COMPONENTE AMBIENTES AULA "B"	OBRA	ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	PROCESO CLASICO	DONACIONES Y TRANSF.	1	Gib.		48,000.00
						1	Gib.		133,102.00
						1	Gib.		109,636.91

FECHA: Moquegua, 08 de Febrero del 2011





UNAM / FOL. N°  
PRES

**INFORME N° 075 - 2011 - INFU/UNAM**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
COMISION ORGANIZADORA  
VICE PRESIDENCIA ADMINISTRATIVA  
**RECIBIDO**  
04 FEB. 2011  
Hora: 9:04am Folio: 583  
Firma: [Signature] Folio: 11

A : **Dr. GUILLERMO OMAR BURGA MOSTACERO**  
Vice -Presidente Administrativo de la UNAM

ASUNTO : **PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2011**

REFERENCIA : Informe N° 055- 2011-UI/UNAM

FECHA : Moquegua, 03 de Febrero del año 2011

\*\*\*\*\*

Por la presente tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, y a la vez remitir a su despacho el documento de la referencia, en el que se remite el PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES de los proyectos en ejecución a cargo de la Unidad de Ingeniería, para el presente año 2011; en tal sentido sírvase remitirlos a la Unidad de Logística y Servicios Generales para su plena consideración en el plan anual de adquisiciones para el presente año.

-Se adjunta el Informe N° 055- 2011-UI/UNAM.

Es todo cuanto informo a Ud., para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARIA

[Signature]

Arq. PERCY CALDERON RAMOS  
JEFE (e)

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
UNIDAD DE ABASTECIMIENTOS Y ALMACEN  
**RECIBIDO**  
04 FEB 2011  
Hora: 11:50 am Reg.: 310  
Firma: [Signature] Folio: 11

PCR/INFU  
C.c.: Archivo.

VICE PRESIDENCIA ADMINISTRATIVA - UNAM  
Prov.: 583 Folio: 11  
Pasa a: [Signature] Fecha: 04 FEB 2011  
Para: [Signature] inclusión en el plan  
Anual  
[Signature]  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA  
VICE PRESIDENTE ADMINISTRATIVO  
V° B°

**INFORME N° 055 - 2011 - UI/UNAM**

**A** : Arq. **PERCY CALDERON RAMOS.**  
(e) Oficina de Infraestructura.


**ASUNTO** : Plan Anual de Adquisiciones 2011.

**FECHA** : Moquegua, 25 de enero del 2011.

Mediante la presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente, y manifestarle que en coordinaciones verbales con la Srta. Diana Soto López de la Unidad de Logística y Servicios Generales, se coordino para remitir el plan anual de adquisiciones el mismo que ya fue entregado el día 17 de enero del presente, para lo cual manifestó que lo quería mas explicito, por lo que esta unidad vuelve a remitir el plan anual de adquisiciones de los proyectos en ejecución. Los cuales se detallan en el documento adjunto.

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

  
-----  
Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA

Cc/. Arch.  
Cc/. Unidad de Logística



CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



UNIDAD / DEPENDENCIA : UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL SI	
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			SUB TOTAL
PROYECTOS:																	
1	"IMPLEMENTACION CON EQUIPOS DE INGENIERIA DEL GABINETE DE TOPOGRAFIA DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA"																
LICITACION PUBLICA	GPS NAVEGADOR	UND			3										8	2285.073	18280.58
	MIRA DE MADERA DE 4 M.	UND			12										12	419.85	5038.20
	MIRA DE ALUMINIO DE 5 M.	UND			12										12	311	3732.00
	JALON METALICO DE 2 M.	UND			25										25	77.75	1943.75
	ALTIMETRO	UND			6										6	590.9	3545.40
	BRUJULA COLGANTE	UND			6										6	1212.9	7277.40
	BRUJULA	UND			6										6	494.49	2966.94
	ECLIMETRO DE 7 1/4"	UND			5										5	513.15	2565.75
	CLINOMETRO	UND			3										3	995.2	2985.60
	DISTANCIOMETRO	UND			5										5	2332.5	11662.50
	DISTANCIOMETRO	UND			4										4	606.45	2425.80
	WINCHA CONVENCIONAL METALICA DE 50 MTS	UND			6										6	180	1080.00
	WINCHA CONVENCIONAL EN FIBRA DE VIDRIO (50 MTS.)	UND			6										6	171.05	1026.30
	FLEXOMETRO DE 5 MTS.	UND			12										12	35	420.00
	PRISMA CIRCULAR CON PORTA PRISMA DE METAL Y TARJETA DE PUNTERIA	UND			1										1	2350	2350.00
	BASTON REFLECTOR, TELESCOPICO GRADUADO CON OJO DE POLLO	UND			1										1	270	270.00
	PLANIMETRO	UND			1										1	3000	3000.00
	ESTACION TOTAL	UND			6										6	32602.13	195612.78
NIVEL	UND			4										4	3607.6	14430.40	
TEODOLITOS	UND			3										3	7899.4	23698.20	
ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	COMPUTADOR	UND			40										40	3732	149280.00
	IMPRESORA	UND			3										3	1500	4500.00
	CAÑON PROYECTOR MULTIMEDIA	UND			1										1	3000	3000.00
	ECRAN PARA PROYECTOR	UND			1										1	250	250.00
	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL	UND			6										6	650	3900.00
	RADIO DE COMUNICACIÓN	UND			24										24	499.2	11980.80
	PLOTER LASER A COLOR	UND			1										1	50000	50000.00
ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	ESCRITORIO EN MELAMINE	UND			1										1	780	780.00
	SILLON JEFATURAL CON SISTEMA HIDRAULICO	UND			1										1	790	790.00
	ARMARIO	UND			5										5	940	4700.00
	ESTANTE	UND			2										2	940	1880.00
	ARCHIVADOR DE MADERA	UND			1										1	650	650.00
	MODULO PARA COMPUTADORAS	UND			40										40	650	26000.00
	TABLERO PARA DIBUJO	UND			40										40	680	27200.00
	PLANOTECA PARA CARTAS NACIONALES Y PLANOS	UND			2										2	1500	3000.00
PIZARRA ACRILICA	UND			1										1	500	500.00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	UND		2	2	2									6	2500	15000.00	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA





UNIVERSIDAD NACIONAL  
MOQUEGUA

CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



/ DEPENDENCIA : UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL \$/	
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			SUB TOTAL
PROYECTOS:																	
2	"IMPLEMENTACION PARA ACTIVIDADES DE ENTRENAMIENTO E INVESTIGACION EN EL LITORAL EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA PESQUERA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA"																
LICITACION PUBLICA	CHALECOS SALVAVIDAS	UND		22											22	272.00	5.384.00
	BOTE INFLABLE DE CAUCHO	UND		1											1	19.200.00	19.200.00
	BOYAS LUMINOSAS	UND		12											12	416.00	4.992.00
	LENTES DE NATACION	UND		22											22	32.00	704.00
	GORROS DE NATACION	UND		22											22	40.00	880.00
	FLOTADORES PLANOS DE NATACION	UND		22											22	64.00	1.408.00
	TRAJES DE BUCEO DE NEOPRENO	UND		12											12	576.00	6.912.00
	MEDIAS O BOTINES DE NEOPRENO	UND		12											12	144.00	1.728.00
	ALETAS ROCKÉT	UND		12											12	192.00	2.304.00
	MASCARA DE BUCEO	UND		12											12	240.00	2.880.00
	SNORKEL CON VALVULA	UND		12											12	96.00	1.152.00
	GUANTES DE BUCEO	UND		12											12	112.00	1.344.00
	PUNAL DE BUCEO	UND		12											12	192.00	2.304.00
	CINTURON DE BUCEO CON HEBILLA INOX	UND		12											12	64.00	768.00
	JUEGO DE PLOMOS 8KGS C/U	UND		12											12	166.40	1.996.80
	PROFUNDIMETRO	UND		12											12	416.00	4.992.00
	BRUJULAS SUBACUATICAS	UND		12											12	352.00	4.224.00
	LINTERNAS DE BUCEO	UND		12											12	352.00	4.224.00
	LUCES STROGOSPTICA	UND		12											12	208.00	2.496.00
	BOTES TIPO ZODIAC F470	UND		1											1	28.480.00	28.480.00
	MOTOR FUERA DE BORDA	UND		1											1	16.640.00	16.640.00
	BOTELLAS DE BUCEO	UND		12											12	1.152.00	13.824.00
	ARNES DE MONOBOTELLA	UND		12											12	313.50	3.762.00
	REGULADORES DE BUCEO	UND		12											12	1.120.00	13.440.00
	CHALECOS COMPENSADORES DE BUCEO	UND		12											12	1.440.00	17.280.00
	ESTUCHE DE ORRINES PARA REPUESTOS	UND		1											1	384.00	384.00
	FILTRO DE COMPRESORA DE AIRE	UND		1											1	512.00	512.00
	CAMARA FOTOGRAFICA ACUATICA	UND		1											1	4.800.00	4.800.00
	CAMARA DE VIDEO ACUATICA	UND		1											1	10.240.00	10.240.00
	MANOMETRO DE BUCEO	UND		12											12	512.00	6.144.00
	COMPRESORA PORTATIL	UND		1											1	20.800.00	20.800.00
	REMOS	UND		6											6	45.50	273.00
	ALIMENTOS DE PERSONAS	UND															0.00
	REFRIGERIOS	UND		1											1	500.00	500.00
	CONSULTORIA	UND															0.00
	SERVICIO DE CAPACITACION CURSO DE BUCEO	UND		1											1	6000	6.000.00
	SERVICIO DE CAPACITACION MEDIO AMBIENTE	UND		1											1	5000	5.000.00
	EXPEDIENTE TECNICO	UND		1											1	3960	3.960.00
	CARTEL DE IDENTIFICACION - CARTEL DE OBRA	UND		1											1	400	400.00
	LLAMADAS TELEFONICAS	UND		1											1	50	50.00
MOVILIDAD	UND		1											1	960	960.00	
PEAJES	UND		1											1	12	12.00	
SERVICIOS HO PERSONALES	GLB		1											1	15000	15.000.00	
UTILES DE ESCRITORIO	UND		1											1	1500	1.500.00	
COSTO INDIRECTOS	GLB		1											1	15000	15.000.00	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA

ING. LELIS RUSTY PHOCCO PARI  
CIP 77039  
RESIDENTE





UNIVERSIDAD NACIONAL  
MOQUEGUA

CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



UNIDAD / DEPENDENCIA : UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL SI
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
PROYECTOS:																
3	"CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO- SEDE MOQUEGUA"															
ADP	CEMENTO PORTLAND TIPO IP 42.5 kg	BOLSA												11679	22	256,938.00
ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	ALAMBRE NEGRO N° 16	KG												412.56	3.39	1,399.93
	ALAMBRE NEGRO N° 8	KG												2665.54	3.39	9,036.18
	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	KG												31375.63	3.70	116,089.83
	ACERO CORRUGADO DE 1/2"	VAR												1103	24.25	26,747.15
	ACERO CORRUGADO DE 3/8"	VAR												696	13.53	9,416.88
	ACERO CORRUGADO DE 1/4"	KG												1590.65	2.81	4,470.29
	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	KG												564.98	3.39	1,915.28
	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	KG												506.31	3.39	1,716.39
	CLAVOS C/C DE 1"	KG												2	10.00	20.00
	CLAVOS C/C DE 3"	KG												192.76	3.39	653.46
	CLAVOS C/C DE 2"	KG												10.28	3.39	34.85
	CLAVOS C/C DE 4"	KG												18.56	3.39	62.92
	CLAVOS PARA CALAMINA	KG												52	7.50	390.00
	CALAMINA	UND												520	10.50	5,460.00
ADS	LADRILLO KIN KONG MECANIZADO 09X14X24 cm	UND												118246.32	1.00	117,655.09
ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	MADERA TORNILLO	P2												7968	6.05	48,206.40
	MADERA TORNILLO 2"x 2"x12'	P2												240	6.05	1,452.00
	MADERA TORNILLO 4"x 4"x12'	P2												1584.46	6.05	9,585.98
	MADERA TORNILLO 2"x 3"x12'	P2												1928.632	6.05	11,668.22
	PLANCHA TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 6 mm	UND												6	60.00	360.00
	PLANCHA TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	UND												32.45	100.00	3,245.00
	PLANCHA TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	UND												208	25.00	5,200.00
ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	ARENA GRUESA DE RIO	M3												187.22	75.00	14,041.50
	ARENA FINA DE RIO	M3												142.65	85.00	12,125.25
	HORMIGON DE RIO	M3												922.06	60.00	55,323.60
	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" Y 3/4"	M3												190.65	70.00	13,345.50
	PIEDRA MEDIANA DE 3" 4" Y 6" DE RIO (MEDIANA Y GRANDE)	M3												555.11	65.00	36,082.15
ADJUDICACION DE MENOR CUANTIA	LIJA DE MADERA #80	UND												244	1.80	439.20
	LIJA PARA PARED	UND												182	1.80	327.60
	PINTURA LATEX SUPERMATE	GAL												146	45.00	6,570.00
	PINTURA ESMALTE	GAL												114	50.00	5,700.00
	THINNER	GAL												350	12.00	4,200.00
	IMPRIMANTE	GAL												456	15.00	6,840.00
	BARNIZ SELLADOR PARA MADERA	GAL												1	30.00	30.00
	LACA SELLADORA PARA MADERA	GAL												65	35.00	2,275.00
	LACA SELLADORA PARA CARAVISTA	GAL												170	55.00	9,350.00
	ADITIVO SELLADOR DE JUNTAS	UND												252	45.00	11,340.00
ADM	ALQUILER COMPRESORA NEUMATICA	HM												200	90.00	18,000.00
ADS	SERVICIO DE PINTADO DE MUROS INTERIORES, EXTERIORES, COLUMNAS Y VIGAS inc. herramientas manuales	M2												9816.4	4.89	48,002.20
< 3UIT	CODO PVC SAP S/P 8" X 45"	UND												10	4.00	40.00
< 3UIT	TUBERIA PVC-SAL 6" X 5 m.	UND												10	25.00	250.00
< 3UIT	TUBERIA PVC-SAL 8" X 5 m.	UND												10	25.00	250.00
< 3UIT	CODO PVC-SAL 6" X 45"	UND												10	4.00	40.00
< 3UIT	CODO PVC-SAL 6" X 90"	UND												10	4.00	40.00
< 3UIT	CODO PVC-SAL 8" X 90"	UND												10	4.00	40.00
< 3UIT	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 6"	UND												5	4.00	20.00
< 3UIT	TEE SANITARIA PVC-SAL DE 8"	UND												5	5.00	25.00
< 3UIT	YEE PVC SAL SIMPLE DE 6"	UND												5	5.50	27.50
< 3UIT	YEE PVC SAL SIMPLE DE 8"	UND												5	5.50	27.50
< 3UIT	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	UND												2	30.00	60.00
< 3UIT	FLUORESCENTE DOBLE 40W/U. RECTO CON EQUIPO	UND												4	80.00	320.00
< 3UIT	INTERRUPTOR DOBLE	UND												4	15.00	60.00
< 3UIT	TOMACORRIENTE DOBLE	UND												4	15.00	60.00
< 3UIT	CABLE Nro 14	ROLLO												2	120.00	240.00
< 3UIT	CILINDROS METALICOS	UND												50	10.00	500.00
< 3UIT	BALDES DE PLASTICO GRANDES	UND												7	15.00	105.00
< 3UIT	ANDAMIO METALICO DE DOS CUERPOS	UND												5	900.00	4,500.00
< 3UIT	CINTA DE SEGURIDAD COLOR AMARILLO	ROLLO												5	48.00	240.00
< 3UIT	PLASTICO DE 4M DOBLE ANCHO	ROLLO												1	450.00	450.00
< 3UIT	NIVEL TOPOGRAFICO	UND												1	2310.00	2,310.00
< 3UIT	PAPEL BOND A-4 75GR.	MLL												12	25.50	306.00
< 3UIT	CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS Y COPIAS	UND												1	27.00	27.00
< 3UIT	CUADERNO CUADRICULADO DE 100 HOJAS A-4	UND												3	8.50	25.50
< 3UIT	CUADERNO CUADRICULADO DE 100 HOJAS CHICOS	UND												2	2.50	5.00
< 3UIT	PAPEL CARBON TIPO CELOFAN	CJA												1	18.00	18.00
< 3UIT	FOLDER FILE A4	UND												50	0.50	25.00
< 3UIT	TAMPON COLOR NEGRO	UND												1	4.50	4.50
< 3UIT	REGLA DE 30 CM	UND												1	2.00	2.00
< 3UIT	TIJERA CORTE DE PAPEL	UND												1	3.00	3.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA

Ing. Dalmine Galarza  
INGENIERO CIVIL  
(N° 117845)



UNIVERSIDAD NACIONAL  
MOQUEGUA

CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



UNIDAD / DEPENDENCIA : UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												SUB TOTAL	PRECIO UNIT	TOTAL SI.		
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC					
<b>PROYECTOS:</b>																			
< 3UIT	FASTENER	CAJA			2												2	5.80	11.50
< 3UIT	FORRO VINIFAN GRANDE	UND			1												1	5	5.00
< 3UIT	CINTA SCOOCH GRANDE	UND			1												1	3.5	3.50
< 3UIT	CINTA SCOOCH DELGADA	UND			1												1	2	2.00
< 3UIT	MARCADOR DE CD	UND			1												1	2.5	2.50
< 3UIT	POST IT DE COLER	PAQUETE			4												4	2.5	10.00
< 3UIT	EMBASE PARA POSIT IT	UND			2												2	2	4.00
< 3UIT	MEMORIA USB DE 4 GB	UND			3												3	35	105.00
< 3UIT	ENGRAMPADOR METALICO TIPO ALICATE	UND			1												1	25	25.00
< 3UIT	GRAPAS	CJA			4												4	2.8	11.20
< 3UIT	TINTA PARA SELLO COLOR NEGRO	UND			1												1	2.8	2.80
< 3UIT	CORRECTOR LIQUIDO	UND			3												3	3.5	10.50
< 3UIT	PERFORADOR GRANDE	UND			1												1	25	25.00
< 3UIT	ARCHIVADORES DE PALANCA ( GRANDE)	UND			8												8	15	120.00
< 3UIT	CD'S REGABABLES	UND			6												6	2	12.00
< 3UIT	ESCALIMETRO	UND			2												2	12	24.00
< 3UIT	LAPIZ TECNIC-O HB	UND			12												12	0.9	10.80
< 3UIT	LAPICERO PILOT BP-S FINE AZUL	CJA			1												1	28	28.00
< 3UIT	LAPICERO DE TINTA LIQUIDA AZUL	UND			6												6	2.5	15.00
< 3UIT	TINTA COLOR NEGRO 1/4 LITRO	UND			4												4	30	120.00
< 3UIT	TAJADOR	UND			2												2	1	2.00
< 3UIT	CLIPS PEQUEÑOS	CAJA			4												4	1	4.00
< 3UIT	RESALTADOR	UND			3												3	2.5	7.50
< 3UIT	SEPARADOR DE ARCHIVOS	JGO			3												3	12	36.00
< 3UIT	CUTER MEDIANO	UND			1												1	1	1.00
< 3UIT	TINTA ESPECIAL PARA FOLIADOR 1/4 L	UND			2												2	30	60.00
< 3UIT	SACA GRAPAS	UND			1												1	3	3.00
< 3UIT	COMPUTADORA COMPLETA INTEL INSIDE 4 600GB	UND			2												2	3000	6.000.00
< 3UIT	IMPRESORA HP INYECCION A TINTA 3 EN 1	UND			1												1	950	950.00
< 3UIT	MODULO PARA COMPUTADORA TIPO ESCRITORIO	UND			3												3	350	1.050.00
< 3UIT	CAMARA DIGITAL DE 18 MEGAPIXSELES	UND			1												1	1200	1.200.00
< 3UIT	BRIKETAS PARA MUESTRAS DE CONCRETO	UND			3												3	65	195.00
< 3UIT	SILLAS GIRATORIAS	UND			2												2	150	300.00
< 3UIT	SILLAS DE MADERA ACOLCHONADAS	UND			2												2	70	140.00
< 3UIT	BASURERO DE PLASTICO	UND			2												2	10	20.00
< 3UIT	PETROLEO D-2	GLN			250												250	12	3.000.00
< 3UIT	GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN			200												200	12	2.400.00
< 3UIT	ACEITES LUBRICANTES	GLN			5												5	35	175.00
< 3UIT	SELLO TAMPON DE RESIDENTE DE OBRA	UND															1	15	15.00
< 3UIT	SELLO TAMPON DE CARGO	UND															1	15	15
< 3UIT	SELLO TAMPON FECHADOR DE RECIBIDO	UND															1	25	25

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA

Correila Gaphne Galarza Ticona  
INGENIERO CIVIL  
CIP 117845



UNIVERSIDAD NACIONAL  
MOQUEGUA

CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



UNIDAD / DEPENDENCIA : UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL SI		
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			SUB TOTAL	
PROYECTOS:																		
< 3UIT	CORREAS PARA MEZCLADORA DE 09P3 TIPO TROMPITO	UND			4											4	25	100
< 3UIT	EQUIPO PARA ENSAYO DE ASENTAMIENTO (cono de Abrams)	EQU			1											1	1500	1500
< 3UIT	MARTILLO CON CABEZA DE GOMA	UND			1											1	35	35
< 3UIT	TERMOMETRO	UND			2											2	200	400
< 3UIT	TONER PARA IMPRESORA	UND	5													5	324	1620
< 3UIT	ESTANTE DE MELAMINE	UND	1													1	690	690.00
< 3UIT	SERVICIO DE TRAZO NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	SER	1													1	7000	7.000.00
< 3UIT	SERVICIO DE ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE LA	M3	718													718	15	10.770.00
< 3UIT	SERVICIO DE ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE	M3	719													719	15	10.785.00
< 3UIT	ESCOMBROS Y DEMOLISION	HM	80													80	120	9.600.00
< 3UIT	SERVICIO DE ALQUILER DE RETROEXCAVADORA	GLB			1											1	1705	1.705.00
< 3UIT	SERVICIO DE LABORATORIO DE CONCRETO	HM			48											48	14.30	686.40
< 3UIT	SERVICIO ALQUILER DE COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO	HM			60											60	175.00	10.500.00
< 3UIT	PLANCHA 7 HP	HM			36	152	156	162								516	15.00	7.740.00
< 3UIT	SERVICIO ALQUILER DE CARGADOR FRONTAL	DIA			27	25										52	90.00	4.710.00
< 3UIT	SERVICIO ALQUILER DE MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO	UND			1											1	250	250.00
< 3UIT	TROMPO 9 p3 (8 HP)	HH	104		854	854	854	851.05								3517.054	13.93	48.992.56
	OPERARIO	HH			5000	5000	5000	1288								16287.9834	12.66	206.205.87
	OFICIAL	HH			1200	1200	1200	1141.7								4741.6741	11.56	54.813.75
	PEON	HH	1144		9180	9180	9180	8941.4								37625.3691	9.41	354.054.72
	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	HH			532	532	529.09									1593.087	13.93	22.191.70
	INGENIERO RESIDENTE	MES	1	1	1	1	1	1								6	3.700.00	22.200.00
	ASISTENTE DE OBRA	MES	1	1	1	1	1	1								6	2.500.00	15.000.00
	PERSONAL DE SEGURIDAD	MES	1	1	1	1	1	1								6	1.250.00	7.500.00
	TOPOGRAFO	MES	1	1	1	1	1	1								6	2.300.00	13.800.00
	LOGISTICO	MES	1	1	1	1	1	1								6	1.800.00	10.800.00
	GUARDIAN	MES	1	2	4	4	4	4	1							20	1.500.00	30.000.00
	ADMINISTRATIVO	MES	2	2	2	2	2	2								12	1.800.00	21.600.00
	ALMACENERO	MES	1	1	1	1	1	1								6	1.500.00	9.000.00
	CHOFER	MES	1	1	1	1	1	1								6	1.800.00	10.800.00
	INGENIERO SUPERVISOR	MES	1	1	1	1	1	1								6	4.500.00	27.000.00
	ASISTENTE DE SUPERVISOR	MES	1	1	1	1	1	1								6	2.500.00	15.000.00
	INGENIERO LIQUIDADOR	MES														1	3.500.00	3.500.00
	ASISTENTE	MES														1	2.500.00	2.500.00
	CONTADOR	MES														1	3.500.00	3.500.00
	TOPOGRAFO	MES														1	2.500.00	2.500.00
	INGENIERO	MES														1	3.500.00	3.500.00
	ARQUITECTO	MES														1	4.000.00	4.000.00
	ASISTENTE	MES														2	2.000.00	4.000.00
	TOPOGRAFO	MES														1	2.500.00	2.500.00
	SUPERVISION	MES														1	2.250.00	2.250.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA

*[Handwritten Signature]*  
Ing. Ezequiel Campos Sanchez  
INGENIERO CIVIL  
N° 117845





CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



ENCIA UNIDAD DE INGENIERÍA

ITEM	DESCRIPCION	UNC MED	MES/AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL U.	
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			SUB TOTAL
PROYECTOS:																	
4	"IMPLEMENTACION DE LOS LABORATORIOS DE FISICA, QUIMICA Y BIOLOGIA DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERIA DE MINAS Y AGRICULTURAS DE LA SEDE MARISCAL NIETO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA"																
ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	BALANZA ANALITICA CAPACIDAD MAXIMA 250 GR. PRECISION 0.0001 g.	UND		1.00											1	20 606 55	20606 55
	BALANZA ELECTRONICA CAPACIDAD MAXIMA 600 G PRECISION 0.0001 g.	UND		2.00											2	9 300 00	18600 00
	BAÑO MARIA SIN CIRCULACION DE 8.5 LT DE CAPACIDAD.	UND		1.00											1	9 995 00	9995 00
	ESTUFA DE ESTERILIZACION Y SECADO.	UND		1.00											1	15 321 30	15321 30
	DESTILADOR DE AGUA TIPO PILSEN FLUJO DE DESTILACION 5.5 LM.	UND		1.00											1	16 543 40	16543 40
	MEDIDOR DE PH MICROPROCESADO DE MESA	UND		1.00											1	5 605 35	5605 35
	MEDIDOR DE PH MICROPROCESADOR PORTATIL	UND		3.00											3	4 630 50	13891 50
	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO	UND		3.00											3	15 450 22	46350 66
	HORNO MUFLA	UND		1.00											1	42 463 00	42463 00
	ULTRA FREEZER VERTICAL	UND		1.00											1	59 145 00	59145 00
AUTOCLAVE VERTICAL DE ESTERILIZACION POR CALOR HUMEDO DE 50 L DE CAPACIDAD.	UND		1.00											1	40 604 20	40604 20	
ADS	BALANZA ANALITICA CAPACIDAD MAXIMA 250 GR. PRECISION 0.0001 g.	UND		1.00											1	20 606 55	20606 55
	BALANZA ELECTRONICA CAPACIDAD MAXIMA 600 G PRECISION 0.0001 g.	UND		1.00											1	8 300 00	8300 00
	DESTILADOR DE AGUA TIPO PILSEN FLUJO DE DESTILACION 5.5 LM.	UND		1.00											1	16 543 40	16543 40
	MEDIDOR DE PH MICROPROCESADO DE MESA	UND		1.00											1	5 605 35	5605 35
	MEDIDOR DE PH MICROPROCESADOR PORTATIL	UND		3.00											3	4 630 50	13891 50
LICITACION PUBLICA	AGITADOR MAGNETICO CON CALENTAMIENTO	UND		3.00											3	15 450 22	46350 66
	KIT DE DEMOSTRACION DE LEY DE NEWTON COJIN NEUMATICO	GLB		7.00											7	15 032 00	105224 00
	KIT DE MEDICION DE FUERZAS EN PLANO INCLINADO	GLB		12.00											12	1 393 00	16716 00
	KIT DE DETERMINACION DE LA PRESSION DE VAPOR DEL AGUA	GLB		4.00											4	3 617 00	14458 00
	KIT DE DEMOSTRACION CONSERVACION DEL MOMENTO LINEAL	GLB		7.00											7	3 262 00	22834 00
	KIT DE DEMOSTRACION DE LEYES DE CAIDA LIBRE	GLB		7.00											7	2 389 00	16723 00
	KIT DE DEMOSTRACION FUERZA Y ENERGIA	GLB		7.00											7	3 598 00	25186 00
	KIT DE DEMOSTRACION DE LA DINAMICA DE ROTACION	GLB		7.00											7	6 890 00	48230 00
	KIT DE CUERDAS VIBRANTES	GLB		7.00											7	978 00	5846 00
	KIT DE DEMOSTRACION DEL EJE PARALELO Y TEOREMA DE STEINER	GLB		7.00											7	2 746 00	19222 00
	KIT DE DETERMINACION DEL COEFICIENTE DE DILATACION LINEAL	GLB		7.00											7	799 00	5593 00
	KIT DE DETERMINACION DE LA CAPACIDAD TERMICA ESPECIFICA	GLB		7.00											7	5 314 00	37158 00
	KIT COMPLETO DEMOSTRACION DEL MOVIMIENTO ARMONICO SIMPLE	GLB		7.00											7	5 217 00	36519 00
	KIT DE DEMOSTRACION DEL PRINCIPIO DE ARQUIMEDER	GLB		7.00											7	4 627 00	32389 00
	KIT DE MEDICION Y PROPAGACION DE INCERTIDUMBRE	GLB		12.00											12	810 00	9720 00
	KIT DE ELECTROSTATICA, ELECTRICIDAD/MAGNETISMO	GLB		3.00											3	24 235 00	72705 00
	AMC	COMPUTADOR PORTATIL COREL D0S DUO, PANTALLA LCD (DISCO DURO 180 GB, MEMORIA RAM 2048 MB)	UND		3.00											3	4 980 00
CAJON PROYECTOR MULTIMEDIA		UND		2.00											2	1 200 00	2400 00
CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL DE 08 MEGAPIXELES		UND		3.00											3	1 000 00	3000 00
ADS	MICROSCOPIO BINOCULAR SEIDENTOFF CON OPTICA PLANACROMATICA	UND		4.00											4	7 425 00	29700 00
	MICROSCOPIO TRIOULAR CON OPTICA PLANACROMATICA	UND		4.00											4	7 459 76	29839 04
	CAMARA PARA MICROSCOPIO CCD A COLOR	UND		1.00											1	3 854 50	3854 50
	MICROSCOPIO ESTEREOSCOPIO TRIOULAR CON CAMARA CCD	UND		2.00											2	10 455 25	20910 50
ADS	MESAS PARA LABORATORIO	UND	12												3 500 00	42000 00	
< SUIT	CAPACITACION EN MANEJO DE EQUIPOS ELECTRONICOS PARA LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	GLB		1.00											1	3 000 00	3000 00
< SUIT	CAPACITACION EN MANEJO DE EQUIPOS DE FISICA	GLB		1.00											1	3 000 00	3000 00
AMC	SERVICIO EN OBRAS GENERALES	GLB		1.00											1	29 041 47	29041 47
< SUIT	SERVICIO EN CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA	GLB		1.00											1	6 659 55	6659 55
< SUIT	SERVICIO EN TRABAJOS DE PINTURA	GLB		1.00											1	7 015 65	7015 65
< SUIT	SERVICIO EN TRABAJOS DE INST. ELECTRICAS	GLB		1.00											1	2 182 67	2182 67
AMC	SERVICIO EN TRABAJOS DE INST. SANITARIAS	GLB		1.00											1	14 00	14 00
< SUIT	BANCOS PARA LABORATORIO	GLB	100												100	60 00	6000 00
	PERSONAL PARA EJECUCION DEL PROYECTO	UND	2	2	2										6	5000	30000 00
	PERSONAL PARA SUPERVISION DEL PROYECTO	UND	1	1	1										3	3500	10500 00





CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL \$.
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC		
PROYECTOS:																
5	"IMPLEMENTACION DE LOS LABORATORIOS DE FISICA, QUIMICA Y BIOLOGIA EN LA SEDE ILO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA"															
	SOPORTE UNIVERSAL ESTANDAR	UNID	10 00											10	43 00	430 00
	ANILLOS SOPORTE METALICO	UNID	10 00											10	20 40	204 00
	REJILLA METALICA SOPORTE (REVESTIDO 12X12 cm.)	UNID	10 00											10	5 00	50 00
	PINZA DOBLES PARA BURETAS EN SOPORTE UNIVERSAL	UNID	10 00											10	76 50	765 00
	HUECES METALICOS PARA SOPORTE	UNID	10 00											10	20 40	204 00
	TRIPODES METALICOS GRANDES	UNID	6 00											6	20 40	122 40
	TRIPODES METALICOS PEQUEÑOS	UNID	6 00											6	6 80	40 80
	BALON DE GAS PROPANO (10 KG) CON VALVULA	UNID	2 00											2	119 00	238 00
	MECHEROS BUNSEN	UNID	10 00											10	85 00	850 00
	CRISOL DE PORCELANDA DIAM. 35 mm. CAP. 26 ml.	UNID	5 00											5	4 57	22 85
	CRISOL DE PORCELANDA DIAM. 45 mm. CAP. 50 ml.	UNID	5 00											5	5 44	27 20
	CAPSULA DE PORCELANA (DIAM. 132 mm. CAP. 390 ml.)	UNID	5 00											5	9 20	46 00
	CAPSULA DE PORCELANA (DIAM. 80 mm. CAP. 75 ml.)	UNID	5 00											5	5 88	29 40
	CAPSULA DE PORCELANA CON LABIO Y SIN LABIO	UNID	4 00											4	61 20	244 80
	PINZAS METALICAS PARA CRISOLES	UNID	5 00											5	67 40	337 00
	MORTERO PORCELANA C/PILON 100MM DIAM.	UNID	10 00											10	17 00	170 00
	MORTERO PORCELANA C/PILON 130MM DIAM.	UNID	10 00											10	30 60	306 00
	BOMBILLAS DE SUCCION	UNID	5 00											5	27 20	136 00
	GRADILLAS PORTATUBOS (O ANTICORROSIVOS)	UNID	6 00											6	12 75	76 50
	ESCOBILLAS LAVADO DE MATERIAL VIDRIO PEQUEÑAS	UNID	5 00											5	1 70	8 50
	ESCOBILLAS LAVADO DE MATERIAL VIDRIO GRANDES	UNID	5 00											5	2 55	12 75
	PINZA D/MADERA PARA TUBO DE ENSAYO	UNID	10 00											10	4 00	40 00
	PINZA D/METAL PARA TUBO DE ENSAYO	UNID	10 00											10	5 00	50 00
	TAPONES DE GOMA N° 1	UNID	10 00											10	1 70	17 00
	TAPONES DE GOMA N° 2	UNID	10 00											10	2 55	25 50
	TAPONES DE GOMA N° 3	UNID	10 00											10	2 55	25 50
	TAPONES DE GOMA N° 4	UNID	10 00											10	3 40	34 00
	TAPONES DE GOMA N° 6	UNID	10 00											10	4 25	42 50
	TAPONES DE GOMA N° 8	UNID	10 00											10	5 10	51 00
	ESPATULAS ACERO INOXIDABLE (10CM) M/MADERA	UNID	2 00											2	6 80	13 60
	ESPATULAS ACERO INOXIDABLE (20CM) M/MADERA	UNID	2 00											2	3 60	7 20
	COCINA ELECTRICA (1000 W/DOBLE PLATO CALEFACTORA)	EQUIP	2 00											2	85 00	170 00
	EXTINTORES (PQS DE 6 KG)	UNID	2 00											2	255 00	510 00
	PAPEL FILTRO FLENTO 45 x 45 CM	CJA	5 00											5	3 06	15 30
	PAPEL FILTRO FIRAPIDO 45 x 45 CM	CJA	5 00											5	3 06	15 30
	PAPEL INDICADORES PH 0-14-CAJA x 100 TIRAS	CAJA	4 00											4	68 00	272 00
	Termo- Higrometro digital	Und	3 00											3	178 50	535 50
	Termómetro para ambiente	Und	3 00											3	6 80	20 40
	Brújula NI Standardizado	Und	2 00											2	34 00	68 00
	Títulador automático	Und	1 00											1	78 00	78 00
	ictómetro	Und	2 00											2	55 00	110 00
	Densímetros Universal 0 700 - 2.000.	Und	2 00											2	67 48	134 96
	Autoclave vertical por calor húmedo de 50 Lit de capacidad.	Equipo	1 00											1	40 604 20	40604 20
	Balanza analítica de capacidad máxima 250 gr. Y Precion 0.0001 gr.	Equipo	2 00											2	20 060 55	40121 10
	Balanza Electronica de capacidad máxima 600 gr. Y precisión 0.0001 gr.	Equipo	2 00											2	8 300 00	16600 00
	Balanza Portatil de 6000 gr.	Equipo	2 00											2	1 315 00	2630 00
	Balanza Portatil de 51 gr.	Equipo	1 00											1	4 505 00	4505 00

<QUIT





CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011

UNAM / FOL. N°  
PRES

UNIDAD DE INGENIERÍA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES / AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL \$I		
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			SUBTOTAL	
<b>PROYECTOS :</b>																		
LICITACION PUBLICA	Baño maria de 22 ltrs.	Equipo	1.00													1	2.800.00	2800.00
	Estufa de Esterilizacion y secado.	Equipo	1.00													1	16.321.30	16321.30
	DESTILADOR TIPO PILSEN	Equipo	1.00													1	16.543.40	16543.40
	MEDIDOR DE PH MICROPROCESADOR DE MESA	Equipo	2.00													2	5.605.35	11210.70
	Medidor de PH Microprocesado Portatil (*)	Equipo	5.00													5	4.630.50	23152.50
	Agitador magnetico con calentamiento (*)	Equipo	1.00													1	15.450.22	15450.22
	Horno Muffle	Equipo	1.00													1	42.463.00	42463.00
	Microscopio Triocular con optica plana cromatica	Equipo	4.00													4	7.459.76	29839.04
	Microscopio Estereoscopio Triocular con Camara CCD.	Equipo	2.00													2	10.455.25	20910.50
	Camara para Microscopio CCD e color camara CCD.	Equipo	2.00													2	3.854.50	7709.00
	Ultra Freezer vertical	Equipo	1.00													1	69.145.00	69145.00
	Incubadora Digital	Equipo	1.00													1	16.000.00	16000.00
	Espectrofotometro uv-Visible.	Equipo	1.00													1	24.580.00	24580.00
ADJUDICACION DIRECTA PUBLICA	KIT DE DEMOSTRACION DE LEY DE NEWTON COJIN NEUMATICO (*)	kt	4.00													4	15.032.00	60128.00
	KIT DE MEDICION DE FUERZAS EN PLANO INCLINADO (*)	kt	4.00													4	1.393.00	5572.00
	KIT DE DETERMINACION DE LA PRESION DE VAPOR DEL AGUA	kt	4.00													4	3.617.00	14468.00
	KIT DE DEMOSTRACION CONSERVACION DEL MOMENTO LINEAL (*)	kt	4.00													4	3.262.00	13048.00
	KIT DE DEMOSTRACION DE LEYES DE CAIDA LIBRE (*)	kt	4.00													4	2.389.00	9556.00
	KIT DE DEMOSTRACION FUERZA Y ENERGIA (*)	kt	4.00													4	3.598.00	14392.00
	KIT DE DEMOSTRACION DE LA DINAMICA DE ROTACION (*)	kt	4.00													4	6.890.00	27560.00
	KIT DE CUERDAS VIBRANTES (*)	kt	4.00													4	978.00	3912.00
	KIT DE DEMOSTRACION DEL EJE PARALELO Y TEOREMA DE STEINER (*)	kt	4.00													4	2.746.00	10984.00
	KIT DE DETERMINACION DEL COEFICIENTE DE DILATACION LINEAL (*)	kt	4.00													4	799.00	3196.00
	KIT DE DETERMINACION DE LA CAPACIDAD TERMICA ESPECIFICA (*)	kt	4.00													4	5.314.00	21256.00
	KIT COMPLETO DEMOSTRACION DEL MOVIMIENTO ARMONICO SIMPLE (*)	kt	4.00													4	5.217.00	20868.00
	KIT DE DEMOSTRACION DEL PRINCIPIO DE ARQUIMEDES (*)	kt	4.00													4	4.627.00	18508.00
	KIT DE MEDICION Y PROPAGACION DE INCERTIDUMBRE (*)	kt	4.00													4	810.00	3240.00
	MODULO DE ELECTROSTATICA, ELECTRICIDAD/MAGNETISMO	modulo	4.00													4	24.235.00	96940.00
AMC	OSCILOSCOPIO DIGGITAL 100 MHZ 2 CANALES	UND	1.00													1	6.600.00	6600.00
	GENERADOR DE FUNCIONES DE 20 MHZ CON FRECUENCIMETRO DE 100 MHZ	UND	1.00													1	4.100.00	4100.00
	ELECTROSCOPIO	EQUIPO	1.00													1	5.150.00	5150.00
	GENERADOR ELECTROSTATICO (MAQUINA DE WINSHURT)	EQUIPO	1.00													1	4.650.00	4650.00
	VASO DE FARADAY	EQUIPO	1.00													1	700.00	700.00
ADJUDICACION DIRECTA SELECTIVA	Viscosimetro digital brookfield	Und	2.00													2	1.421.70	2843.40
	Balanza Precision Cap. 5000 g. Senc. 0.1 g. Mod: MXA-5001.2 "Denver"	Und	2.00													2	460.00	920.00
	GPS navegador (Garmin) modelo etrex-euro.	Und	1.00													1	999.50	999.50
	Turbidimetro portatil digital	Und	2.00													2	4.884.00	9768.00
	RO-TAP (juego de tamices)	Und	1.00													1	13.383.93	13383.93
	Tamices Identicos en mallas e Ro-Tap (6 mallas)	jgo	1.00													1	2.004.00	2004.00
	Bomba de Vacio 840 HQ motor 1/4 HP 110v-230v.	Equipo	1.00													1	2.723.00	2723.00
	Extractor de Gases	Equipo	2.00													2	1.870.00	3740.00
	Espectrofotometro Absorcion Atomica (Sena AA Dual de GBC).	Und	1.00													1	92.070.30	92070.30
	Lampara Catodo Hueco para analizar Cobre por AAS	Und	2.00													2	862.16	1724.32
	Lampara Catodo Hueco para analizar Oro por AAS	Und	2.00													2	1.047.20	2094.40
	Lampara Catodo Hueco para analizar Plata por AAS	Und	2.00													2	880.89	1761.78
	Lampara Catodo Hueco para analizar Zinc por AAS	Und	2.00													2	862.16	1724.32
	Lampara Catodo Hueco para analizar Plomo por AAS	Und	2.00													2	999.60	1999.20
	Lampara Catodo Hueco para analizar Cromo por AAS	Und	2.00													2	954.00	1908.00
Lampara Catodo Hueco para analizar Cadmio por AAS	Und	2.00													2	937.16	1874.32	







UNIVERSIDAD NACIONAL  
MOQUEGUA

CUADRO DE NECESIDADES  
AÑO : 2011



UNIDAD DE INGENIERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID MED	MES/AÑO												PRECIO UNIT	TOTAL SI			
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC			EUB TOTAL		
<b>PROYECTOS:</b>																			
	Lámpara Catodo Huaco para analizar Arsenico por AAS	Und		2 00													2	1.120 00	2240 00
< 3UIT	Banco Palermo Tacto cuero, marca Metal Interandina	und		30 00													30	125 00	3750 00
< 3UIT	Extintor (6KG)	Und		3 00													3	183 00	549 00
< 3UIT	Mandiles para alumnos para laboratorios.	Und		50 00													50	78 00	3900 00
< 3UIT	Mandiles para docentes para laboratorios	Und		5 00													5	150 00	750 00
< 3UIT	Pizarra acrílica (2m x 0.90 m.)	Und		2 00													2	280 00	560 00
< 3UIT	Ecran	Und		2 00													2	1.200 00	2400 00
< 3UIT	Impresora Laser	Und		2 00													2	580 00	1160 00
< 3UIT	CAPACITACION EN MANEJO DE EQUIPOS ELECTRONICOS PARA LAB. QUIMICA Y BIOLOGIA	GLB				1 00											1	4.200 00	4200 00
	PERSONAL PARA EJECUCION DEL PROYECTO	UND	2	2	2												6	5000	30000 00
	PERSONAL PARA SUPERVISION DEL PROYECTO	UND	1	1	1												3	3500	10500 00
<b>TOTAL</b>																			
																	4.801.842 55		

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

Ing. EZEQUIEL CAMPOS SANCHEZ  
(e) UNIDAD DE INGENIERIA

