



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD
DE INGENIERÍA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE
BELLAVISTA -- PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO -- DEPARTAMENTO DEL CALLAO CUI N° 2544704"

00332

VOLUMEN V



5.1. CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO



" MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, DISTRITO DE BELLAVISTA – PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – DEPARTAMENTO DEL CALLAO CUI N° 2544704."

00330

5.1.1. Memoria Descriptiva



MEMORIA DESCRIPTIVA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

00329

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

PROYECTO : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE INGENIERIA PESQUERA Y DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, EN EL DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA DEL CALLAO Y DEPARTAMENTO DEL CALLAO"

COMPONENTE : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

ENTIDAD : UNIVERSIDAD NACIONAL DE CALLAO


JUAN CARLOS GALARZA CHUQUIYURI
ING. PESQUERO
REG. CIP 88922

1. MEMORIA DESCRIPTIVA.

1.1 GENERALIDADES.


El presente Componente corresponde al equipamiento e implementación de mobiliario, recursos: tecnológicos, de estudios e investigación en los ambientes académicos y administrativos de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional de Callao.

En el proyecto se contempla el equipamiento de las ambientes académicos y administrativos de la Universidad Nacional de Callao, con equipos multimedia y Mobiliario de acuerdo a la Funcionabilidad de los Ambientes.

Se implementó el Equipamiento para realizar las distintas horas practica de las asignaturas en los siguientes Talleres y Laboratorios: LABORATORIOS PRODUCTOS CURADOS, CONSERVAS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS, LABORATORIO DE ACEITE Y HARINA DE PESCADO, TALLER DE ARTES DE PESCA, LABORATORIO DE HIDROACUSTICA Y OCEANOGRAFIA PESQUERA, LABORATORIO DE NUTRICION, LABORATORIO DE ACUICULTURA, LABORATORIO DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS, LABORATORIO DE COMPUTO INGENIERIA PESQUERA, PLANTA DE PILOTO DE PLANIFICACION, PLANTA DE PILOTO DE LACTEOS, PLANTA DE PILOTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS, PLANTA DE PILOTO DE CARNES, PLANTA DE PILOTO DE CEREALES Y DERIVADOS, LABORATORIO DE INGENIERIA DE PROCESOS EN ALIMENTOS, LABORATORIO DE BROMATOLOGIA, LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS, LABORATORIO DE ANALISIS SENSORIAL, LABORATORIO DE COMPUTO INGENIERIA DE ALIMENTOS

El componente se ha desarrollado teniendo en cuenta las visitas realizadas a la Universidad Nacional de Callao, datos recolectados y proporcionados por el mismo Proyecto y datos proporcionados por la Universidad Nacional de Callao, acerca del equipamiento con la que cuentan Universidad Nacional de Callao




DANIEL ALBERTO
OCHANTE PAUCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468


CONSORCIO CALLAO
LOREEN FABIOLA ALMONACID PAREDES
REPRESENTANTE COMUN



00328

1.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO.

REGION : Callao
PROVINCIA : Callao
DISTRITOS : Callao
ZONA : Chucuito

1.3 OBJETIVO DEL PROYECTO.

Adecuadas condiciones para la prestación de los servicios académicos y administración de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional de Callao- Sede Moquegua

1.4 COMPONENTES

- COMPONENTE 1: INFRAESTRUCTURA ADECUADA
- COMPONENTE 2: IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO

JUAN CARLOS GALARZA CHUQUIYURI
ING. PESQUERO
REG. CIP 88922

1.5 ALCANCE

Se implementará con recursos tecnológicos a todos los ambientes académicos y administrativos para los diez semestres de las Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional de Callao.

1.6 ESTIMACIÓN DE LA SOLUCION DE EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION.

Analizo la cantidad de horas existentes en las Asignaturas de las Escuelas Profesionales y teniendo en cuenta los equipos informáticos existentes y con vigencia tecnológica, se muestra en el siguiente cuadro la cantidad de recursos tecnológicos que se implementará por ambientes, el Mobiliario según su funcionabilidad de cada ambiente y la implementación de los Equipos según el Tipo de Taller.

INFRAESTRUCTURA DEL PROYECTO.

Para el presente estudio respecto el Equipamiento, se tuvo en consideración la Infraestructura dimensionada:

- **Construcción de servicios académicos**
 - LABORATORIOS PRODUCTOS CURADOS, CONSERVAS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS (1)
 - LABORATORIO DE ACEITE Y HARINA DE PESCADO(1)
 - TALLER DE ARTES DE PESA(1)
 - LABORATORIO DE HIDROACUSTICA Y OCEANOGRAFIA PESQUERA(1)
 - LABORATORIO DE NUTRICION(1)
 - LABORATORIO DE ACUICULTURA(1)
 - LABORATORIO DE RECURSOS HIDROBIOLOGICOS(1)
 - LABORATORIO DE COMPUTO INGENIERIA PESQUERA(1)
 - PLANTA DE PILOTO DE PLANIFICACION(1)
 - PLANTA DE PILOTO DE LACTEOS(1)
 - PLANTA DE PILOTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS(1)
 - PLANTA DE PILOTO DE CARNES(1)
 - PLANTA DE PILOTO DE CEREALES Y DERIVADOS(1)
 - LABORATORIO DE INGENIERIA DE PROCESOS EN ALIMENTOS(1)
 - LABORATORIO DE BROMATOLOGIA(1)
 - LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS(1)
 - LABORATORIO DE ANALISIS SENSORIAL(1)

CONSORCIO CALLAO

LORENA FABIOLA ALCMONACIO PAREDES
REPRESENTANTE COMÚN



DANIEL ALBERTO
OGHANTE PAUCCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468



00327

• Construcción de servicios complementarios

- INFORMES
- TOPICO
- GUARDIANIA
- CAFETIN
- SERVICIOS HIGIENICOS
- ARCHIVO GENERAL

El equipamiento de los Distintos ambientes se consideró de Medio Tecnológicos, Mobiliario y Equipamiento de los Talleres de la Siguiente manera:

Cuadro: Cantidad de Equipos de Talleres del Proyecto

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UND	
1.00	CODIGO	PRIMERA PLANTA		
01.01	CODIGO	LABORATORIO DE ACUICULTURA		
01.01.01	BOM -01	BOMBA COMPRESORA AIREADORA	UND	1.00
01.01.02	INC - 01	INCUBADORAS DE HUEVOS DE PECES TIPO JARRA	UND	12.00
01.01.03	LEA	LÁMPARA ESTERILIZADORA DE AGUA	UND	2.00
01.01.04	TANQ - 01	TANQUE DE PVC DE 1,5M3	UND	9.00
01.01.05	MAI5	MESA DE TRABAJO - MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	3.00
01.01.06	PA1	PIZARRA ACRILICA - PIZARRA CON SUPERFICIE ACRILICA CON ESTRUCTURA DE AGLOMERADO MDF Y BORDES DE ALUMINIO	UND	1.00
01.01.07	C2	CASILLERO DOBLE - LOCKERS DE METAL DE 3 COLUMNAS Y 3 FILAS, ACERO LAF DE 0.6MM, PINTURAS ELECTROSTATICA, RENDIJAS DE VENTILACION	UND	2.00
01.01.08	LAV - 01	LAVADERO DOBLE - MESA DE CONCRETO ENCHAPADO EN CERAMICO, DOS POZAS DE ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA DE AGUA	UND	1.00
01.02		LABORATORIO DE NUTRICIÓN		
01.02.01	BOM -01	BOMBA COMPRESORA AIREADORA	UND	1.00
01.02.02	INC - 01	INCUBADORAS DE HUEVOS DE PECES TIPO JARRA	UND	12.00
01.02.03	LEA	LÁMPARA ESTERILIZADORA DE AGUA	UND	2.00
01.02.04	TANQ - 01	TANQUE DE PVC DE 1,5M3	UND	9.00
01.02.05	PA1	PIZARRA ACRILICA - PIZARRA CON SUPERFICIE ACRILICA CON ESTRUCTURA DE AGLOMERADO MDF Y BORDES DE ALUMINIO	UND	1.00
01.02.06	C2	CASILLERO DOBLE - LOCKERS DE METAL DE 3 COLUMNAS Y 3 FILAS, ACERO LAF DE 0.6MM, PINTURAS ELECTROSTATICA, RENDIJAS DE VENTILACION	UND	2.00
01.02.07	LAV - 01	LAVADERO DOBLE - MESA DE CONCRETO ENCHAPADO EN CERAMICO, DOS POZAS DE ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA DE AGUA	UND	1.00
01.03		LABORATORIO PRODUCTOS CURADOS, CONSERVAS Y DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS		
01.03.01	CP - 01	CAJAS PLÁSTICAS	UND	10.00

JUAN CARLOS GALARZA CHUQUIYURI
ING. PESQUERO
REG. CIP 88922



CONSORCIO CALLAO
LOREN FABIOLA ALMONACIO PAREDES
REPRESENTANTE COMUN

DANIEL ALBERTO
OCHANTE PAUCCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468



00326

01.03.02	PHE	PRODUCTOR DE HIELO EN ESCAMAS	UND	1.00
01.03.03	LAV - 02	LAVABOS PROFUNDOS	UND	6.00
01.03.04	COII - 01	COCINA INDUSTRIAL DE INDUCCIÓN	UND	2.00
01.03.05	JUEG - 01	JUEGO DE OLLAS Y UTENSILIOS DE COCINA	UND	2.00
01.03.06	JUEG - 02	JUEGO DE SARTENES DE ACERO INOXIDABLE	UND	2.00
01.03.07	MAQ - 01	MÁQUINA PARA PRECCOCIDO	UND	1.00
01.03.08	EXH	EXHAUSTING	UND	1.00
01.03.09	SELL - 04	SELLADORA DE ENVASES METALICOS	UND	1.00
01.03.10	CAIR	CONTENEDOR DE ACERO INOXIDABLE CON RUEDAS	UND	1.00
01.03.11	AVA - 01	AUTOCLAVE VERTICAL AUTOMÁTICO DE MULTIPLES ENVASES	UND	2.00
01.03.12	CONG - 01	CONGELADORA CONSERVADORA	UND	1.00
01.03.13	CAN - 01	CANASTILLAS FILETERAS	UND	10.00
01.03.14	CAN - 02	CANASTILLAS PLASTICAS	UND	10.00
01.03.15	CUT - 01	CUTTER DE MESA	UND	1.00
01.03.16	MAQ - 02	MÁQUINA DE MINCE, DESPULPADORA	UND	1.00
01.03.17	EMA	EMBUTIDORA MANUAL DE 10 L	UND	1.00
01.03.18	MOLH	MOLDEADORA DE HAMBURGUEZA	UND	1.00
01.03.19	LIC - 01	LICUADORA SEMI INDUSTRIAL DE MESA	UND	1.00
01.03.20	BA - 01	BALANZA DE MESA	UND	1.00
01.03.21	CAN - 03	CANASTILLAS DE DESPERDICIOS	UND	10.00
01.03.22	C1	CASILLERO TRIPLE - LOCKERS DE METAL DE 3 COLUMNAS Y 3 FILAS, ACERO LAF DE 0.6MM, PINTURAS ELECTROSTATICA, RENDIJAS DE VENTILACIÓN	UND	1.00
01.03.23	LAV - 01	LAVADERO DOBLE - MESA DE CONCRETO ENCHAPADO EN CERAMICO, DOS POZAS DE ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA DE AGUA	UND	1.00
01.03.24	PLV	PEDILUVIO	UND	1.00
01.03.25	EST - 2	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.03.26	MAI5	MESA DE TRABAJO - MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	6.00
01.03.27	PA1	PIZARRA ACRILICA - PIZARRA CON SUPERFICIE ACRILICA CON ESTRUCTURA DE AGLOMERADO MDF Y BORDES DE ALUMINIO	UND	1.00
01.03.28	S5	BANCA ALTA - ESTRUCTURA DE ACERO, ASIENTO POLIPROPILENO, POSAPIES, PATAS FIJAS	UND	12.00
01.04		AHUMADO Y SECADO		
01.04.01	SCE	SIERRA CORTADORA ELECTRICA	UND	1.00
01.04.02	MEFI	MESAS FILETERAS	UND	1.00
01.04.03	AHUS	AHUMADOR, SECADOR ELÉCTRICO	UND	3.00
01.04.04	EST - 2	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.04.05	MAI6	MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	1.00
01.05		ALMACEN DE EQUIPOS DE MEDICION		
01.05.01	MICR	MICROMÉTRICO	UND	1.00
01.05.02	PIRE	PIE DE REY	UND	1.00
01.05.03	ASLC	ABRIDOR SANITARIO DE LATAS DE CONSERVAS	UND	1.00



CONSORCIO CALLAO

LOREN FABIOLA ALMONACIO PAREDES
REPRESENTANTE COMUN

DANIEL ALBERTO
OCHANTE PAUCCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468

JUAN CARLOS GACARRA CHUQUIYURI
ING PESQUERO
REG CIP 88922



00325

01.05.04	TC	TENAZA DE CARPINTERO	UND	1.00
01.05.05	CUCH - 01	CUCHILLOS DE 30 CM MANGO PLASTICO BLANCO	UND	1.00
01.05.06	EST - 2	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	3.00
01.06		ALMACEN DE INSUMOS		
01.06.01	ELEHI	ELEVADOR HIDRAULICO DE TRANSPORTE "STOCKA"	UND	1.00
01.06.02	BALPI	BALANZA DE PIE	UND	1.00
01.06.03	PRPL	PARIHUELA PLASTICA	UND	3.00
01.07		RECEPCION DE MATERIA PRIMA		
01.07.01	COSI	CONTENEDOR ISOTÉRMICO DE POLIETILENO VIRGEN CON POLIURETANO ESPUMADO Y TAPA	UND	2.00
01.07.02	PAPP	PALA PARA HIELO. FABRICADA EN POLIPROPILENO	UND	10.00
01.07.03	CB	CONTENEDOR DE BASURA - CONTENEDOR CILINDRICO DE POLIPROPILENO CON TAPA	UND	1.00
01.08		OFICINA DEL DOCENTE N° 01		
01.08.01	E1	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO - MUEBLE DE MELAMINE, TECLADO, BASE CPU Y SEGUNDA PATA METALICA	UND	1.00
01.08.02	S2	SILLA ADMINISTRATIVA - ESTRUCTURA METALICA CROMADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, BRAZOS FIJOS	UND	1.00
01.08.03	S3	SILLA DE VISITA - ESTRUCTURA METALICA PINTADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, APILABLE	UND	2.00
01.08.04	CPER	COMPUTADOR PERSONAL, COREI9	UND	1.00
01.09		LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA		
01.09.01	MULTP	MULTIPARAMETRO	UND	1.00
01.09.02	OXIMT	OXIMETRO	UND	1.00
01.09.03	COND	CONDUCTIMETRO	UND	1.00
01.09.04	POTC	POTENCIÓMETRO CON ELECTRODO DE VIDRIO Y CALOMEL	UND	1.00
01.09.05	TURB	TURBIDIMETRO	UND	1.00
01.09.06	COLRT	COLORIMETRO	UND	1.00
01.09.07	CORR	CORRENTOMETRO	UND	1.00
01.09.08	CRA -01	CÁMARA VIDEOMICROSCÓPICA	UND	1.00
01.09.09	BA - 02	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN	UND	1.00
01.09.10	MIC - 01	MICROSCÓPIO INTEGRADO A PANTALLA	UND	1.00
01.09.11	SALIN	SALINÓMETROS CON 3 DECIMALES	UND	1.00
01.09.12	EPEC - 01	ESPECTROFOTOMETRO UV/VIS	UND	1.00
01.09.13	S5	BANCA ALTA - ESTRUCTURA DE ACERO, ASIENTO POLIPROPILENO, POSAPIES, PATAS FIJAS	UND	3.00
01.09.14	MAI5	MESA DE TRABAJO - MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	1.00
01.09.15	MAI6	MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	2.00
01.10		CUARTO DE MAQUINAS		
01.10.01	BOM - 02	BOMBA DE CALOR O CHILLER	UND	1.00
01.10.02	COMAI	COMPRESORA DE AIRE	UND	2.00

CONSORCIO CALLAO

LOREN FABIOLA ALMONACIO PAREDES
REPRESENTANTE COMUN

DANIEL ALBERTO
OCHANTE PAUCCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468

JUAN CARLOS GALARZA CHUQUIYURI
ING. PESQUERO
REG CIP 88922





00324

01.10.03	EQUIP - 01	EQUIPO DE FILTRACIÓN MECÁNICA	UND	1.00
01.10.04	EQUIP - 02	EQUIPO DE FILTRACIÓN BIOLÓGICA	UND	1.00
01.10.05	EXBP	EXTRUSORA DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA PECES	UND	1.00
01.10.06	MAI5	MESA DE TRABAJO - MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	1.00
01.11		OFICINA DEL DOCENTE N° 02		
01.11.01	E1	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO - MUEBLE DE MELAMINE, TECLADO, BASE CPU Y SEGUNDA PATA METALICA	UND	1.00
01.11.02	S2	SILLA ADMINISTRATIVA - ESTRUCTURA METALICA CROMADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, BRAZOS FIJOS	UND	1.00
01.11.03	S3	SILLA DE VISITA - ESTRUCTURA METALICA PINTADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, APILABLE	UND	2.00
01.11.04	CPER	COMPUTADOR PERSONAL, COREI9	UND	1.00
01.12		AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE PRODUCTOS #01		
01.12.01	ARM - 2	ARMARIO DE MELAMINA - MUEBLE DE MELAMINA 5 NIVELES, 2 PUERTAS DE MELAMINA, CERRADURA METALICA	UND	1.00
01.12.02	C1	CASILLERO TRIPLE - LOCKERS DE METAL DE 3 COLUMNAS Y 3 FILAS, ACERO LAF DE 0.6MM, PINTURAS ELECTROSTATICA, RENDIJAS DE VENTILACIÓN	UND	1.00
01.12.03	EST - 1	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	7.00
01.12.04	EST - 3	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.12.05	E1	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO - MUEBLE DE MELAMINE, TECLADO, BASE CPU Y SEGUNDA PATA METALICA	UND	1.00
01.12.06	S2	SILLA ADMINISTRATIVA - ESTRUCTURA METALICA CROMADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, BRAZOS FIJOS	UND	1.00
01.13		AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE PRODUCTOS #02		
01.13.01	EST - 1	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	5.00
01.14		ALMACEN DE MATERIALES		
01.14.01	EST - 1	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.14.02	EST - 3	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.14.03	EST - 4	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.15		ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS		
01.15.01	CB	CONTENEDOR DE BASURA - CONTENEDOR CILINDRICO DE POLIPROPILENO CON TAPA	UND	3.00
01.15.02	EST - 1	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.15.03	EST - 4	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSORIVO	UND	1.00
01.16		TOPICO		

CONSORCIO CALLAO
LOREN FABIOLA ALMONACIO PAREDES
REPRESENTANTE COMUN

DANIEL ALBERTO
OCHANTE PAUCCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468

CARLOS GALARZA CHUQUYURI
ING. PESQUERO
REG. CIP 88922



01.16.01	ARM - 2	ARMARIO DE MELAMINA - MUEBLE DE MELAMINA 5 NIVELES, 2 PUERTAS DE MELAMINA, CERRADURA METALICA	UND	1.00
01.16.02	CAM	CAMILLA - CAMILA DE ATENCIÓN, ESTRUCTURA METALICA, COLCHONETA DE ESPUMA INYECTADA, FORRO DE MARROQUIN	UND	1.00
01.16.03	E1	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO - MUEBLE DE MELAMINE, TECLADO, BASE CPU Y SEGUNDA PATA METALICA	UND	1.00
01.16.04	S2	SILLA ADMINISTRATIVA - ESTRUCTURA METALICA CROMADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, BRAZOS FIJOS	UND	1.00
01.16.05	S3	SILLA DE VISITA - ESTRUCTURA METALICA PINTADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, APILABLE	UND	1.00
01.16.06	LAV - 03	LAVADERO DE 01 POZA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
01.17		CONTROL DE INGRESO		
01.17.01	E1	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO - MUEBLE DE MELAMINE, TECLADO, BASE CPU Y SEGUNDA PATA METALICA	UND	2.00
01.17.02	S2	SILLA ADMINISTRATIVA - ESTRUCTURA METALICA CROMADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, BRAZOS FIJOS	UND	1.00
01.17.03	S3	SILLA DE VISITA - ESTRUCTURA METALICA PINTADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, APILABLE	UND	3.00
2.00		SEGUNDA PLANTA		
02.01		PLANTA FRUTAS Y HORTALIZAS		
02.01.01	MAQ - 03	MÁQUINAS DESPULPEADORAS DE 80 A 120 KG /HORA	UND	1.00
02.01.02	MARMI	MARMITAS TIPO AUTOCLAVE PARA ESTERILIZACIÓN A GAS DE 100KG. CON CANASTILLAS	UND	2.00
02.01.03	TINLA	TINA LAVADORA DE VEGETALES DE 100 KG.	UND	1.00
02.01.04	MOL - 01	MOLINO TIPO MARTILLO	UND	1.00
02.01.05	BA - 03	BALANZA DIGITAL ELECTRICA DE 0KG A 100 KG.	UND	1.00
02.01.06	MEZCL - 01	MEZCLADORA TIPO V PARA MEZCLA DE HARINAS	UND	1.00
02.01.07	MICROO	MICROONDAS	UND	1.00
02.01.08	LIC - 01	LICUADORA SEMIINDUSTRIAL DE 15 LITROS	UND	1.00
02.01.09	COII - 02	COCINA INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE (A GAS CON 03 HORNILLAS)	UND	2.00
02.01.10	CTUB	CORTADORA DE TUBÉRCULOS	UND	1.00
02.01.11	MOL - 02	MOLINO COLOIDAL	UND	1.00
02.01.12	AVA - 02	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE 200 KG	UND	1.00
02.01.13	MOL - 03	MOLINO TIPO RODILLO	UND	1.00
02.01.14	INYCB - 01	INYECCIONADOR DE CO2 PARA BEBIDAS DE FRUTAS	UND	2.00
02.01.15	PH MET	PH - METROS DIGITALES DE 0 A 14	UND	10.00
02.01.16	TERM - 01	TERMÓMETROS DIGITALES DE -20° A 150° C	UND	10.00
02.01.17	BRIX	BRIXÓMETROS DE 0 A 85° BRIX	UND	5.00
02.01.18	REFRAC - 01	REFRACTOMETRO DIGITAL	UND	1.00
02.01.19	BA - 02	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÓN	UND	1.00
02.01.20	DENS - 01	DENSÍMETROS DIGITALES CON 3 DECIMALES	UND	1.00

CONSORCIO CALLOS
LOREN FABIOLA ALMONACID PAREDES
REPRESENTANTE COMUN

DANIEL ALBERTO
OCHANTE PAUCCAR
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468

JUAN CARLOS GARCIA CHUQUIYURI
ING. PESQUERO
REG. CIP 88922





00322

02.01.21	SALIN	SALINÓMETROS CON 3 DECIMALES	UND	10.00
02.01.22	ALCOH	ALCOHOLÍMETROS CON 3 DECIMALES	UND	10.00
02.01.23	TERM - 04	TERMÓMETROS NORMALES CON ALCOHOL YODADO	UND	20.00
02.01.24	VISC	VISCOSIMETRO	UND	20.00
02.01.25	PROB - 03	PROBETAS DE 0 A 250 ML	UND	15.00
02.01.26	PROB - 04	PROBETAS DE 0 A 500 ML	UND	15.00
02.01.27	PROB - 05	PROBETAS DE 0 A 1000 ML	UND	15.00
02.01.28	SELL - 01	SELLADORA AL VACÍO CON CO2 Y N2	UND	1.00
02.01.29	SELL - 02	SELLADORA SEMIAUTOMÁTICA DE LATAS DE 1 LIBRA	UND	1.00
02.01.30	VAS - 01	VASOS PRECIPITADOS TIPO PYREX	UND	10.00
02.01.31	PLV	PEDILUVIO	UND	1.00
02.01.32	C1	CASILLERO TRIPLE - LOCKERS DE METAL DE 3 COLUMNAS Y 3 FILAS, ACERO LAF DE 0.6MM, PINTURAS ELECTROSTATICA, RENDIJAS DE VENTILACIÓN	UND	1.00
02.01.33	C2	CASILLERO DOBLE - LOCKERS DE METAL DE 3 COLUMNAS Y 3 FILAS, ACERO LAF DE 0.6MM, PINTURAS ELECTROSTATICA, RENDIJAS DE VENTILACION	UND	1.00
02.01.34	PA1	PIZARRA ACRILICA - PIZARRA CON SUPERFICIE ACRILICA CON ESTRUCTURA DE AGLOMERADO MDF Y BORDES DE ALUMINIO	UND	1.00
02.01.35	LAV - 01	LAVADERO DOBLE - MESA DE CONCRETO ENCHAPADO EN CERAMICO, DOS POZAS DE ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA DE AGUA	UND	1.00
02.01.36	S5	BANCA ALTA - ESTRUCTURA DE ACERO, ASIENTO POLIPROPILENO, POSAPIES, PATAS FIJAS	UND	15.00
02.01.37	MAI5	MESA DE TRABAJO - MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	1.00
02.01.38	MAI6	MESA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE AISI304, PATAS REDONDAS, 1 NIVEL INFERIOR	UND	5.00
02.02		AREA DE CONGELACION		
02.02.01	CF - 01	CAMARA FRIGORIFICA PARA PRODUCTOS TERMINADOS VEGETALES	UND	1.00
02.02.02	CF - 02	CAMARA FRIGORIFICA PARA GUARDAR LOS VEGETALES	UND	1.00
02.02.03	CONG - 02	CONGELADORA DE 100 KG	UND	1.00
02.02.04	EST - 1	ESTANTE METALICO DE 5 NIVELES, LAF DE 0.6MM ACABADO ESMALTE ANTICORROSIVO	UND	1.00
02.03		OFICINA DEL DOCENTE N° 01		
02.03.01	E1	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO - MUEBLE DE MELAMINE, TECLADO, BASE CPU Y SEGUNDA PATA METALICA	UND	5.00
02.03.02	S2	SILLA ADMINISTRATIVA - ESTRUCTURA METALICA CROMADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, BRAZOS FIJOS	UND	1.00
02.03.03	S3	SILLA DE VISITA - ESTRUCTURA METALICA PINTADA, ASIENTO Y RESPALDO TAPIZADO EN TELA CON ESPUMA INYECTADA, APILABLE	UND	2.00
02.03.04	CPER	COMPUTADOR PERSONAL, COREI9	UND	1.00
02.04		PLANTA PILOTO DE BEBIDAS		
02.04.01	EQUIP - 03	EQUIPO DE DESTILACION	UND	1.00

CONSORCIO CALLAO
LOREN FABIOLA ALMONACIG PAREDES
REPRESENTANTE COMUN

Daniel Alberto Ochanter Pauccar
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 176468

JUAN CARLOS GARCIA CHUQUIYURI
ING. PESQUERO
REG. CIP 88922

