

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS

PLANILLA DE METRADOS				
1. Mantenimiento de techo de pabellón académico N° 04 en la Sede Central de la Universidad Nacional de Ucayali.				
1	MANTENIMIENTO DE TECHO DE PABELLON N° 04 (848.49 M2)			
1.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD			
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01.01	ALMACÉN Y CASETA DE GUARDIANÍA	m2	15.00	
01.01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.01.01.03	TRANSPORTE MANUAL DE MATERIALES (DESDE ALMACEN DE OBRA HASTA LUGAR DE TRABAJO)	ton	1.00	
01.01.02	REMOCIONES			
01.01.02.01	REMOCION DE TORRE METALICA PARA ANTENA	und	1.00	
01.01.03	DEMOLICIONES			
01.01.03.01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO C/ ROTOMARTILLO	m3	2.30	
01.01.03.02	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES D<100M	m3	2.30	
01.01.03.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 6M3	m3	2.30	
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD			
01.01.04.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6.00	
01.01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	
01.01.04.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	
01.01.04.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS DE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	
1.02	ESTRUCTURAS			
01.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
01.02.01.01	DADOS DE CONCRETO			
01.02.01.01.01	DADOS - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 C/MEZCLADORA	m3	0.29	
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
01.02.02.01	PROLONGACIÓN DE COLUMNA			
01.02.02.01.01	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	99.42	
01.02.02.01.02	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	kg	774.12	
01.02.02.01.03	COLUMNAS - CONCRETO F'C=210 KG/CM2 C/MEZCLADORA Y WINCHE ELECTRICO	m3	7.46	
01.02.03	ESTRUCTURA METALICA			
01.02.03.01	MUROS			
01.02.03.01.01	MURO METALICO CON PLANCHAS DE ACERO LISO E=0.80MM	m2	199.92	
01.02.03.01.02	ANCLAJE DE PLANCHA METALICA DE 0.20X0.20M E=3/8" PARA BASE DE COLUMNA METALICA	und	16.00	
01.02.03.02	COLUMNAS			
01.02.03.02.01	ANCLAJE DE PLANCHA METALICA EN DADOS DE CONCRETO	und	16.00	
01.02.03.02.02	COLUMNA METALICA DE 4"X4" E=4.5MM	und	16.00	
01.02.03.03	TIJERALES			
01.02.03.03.01	ANCLAJE DE PLANCHA METALICA EN COLUMNAS DE CONCRETO PARA APOYO DE TIJERAL	und	16.00	
01.02.03.03.02	PLANCHA METALICA EN COLUMNAS CENTRALES METALICAS PARA APOYO DE TIJERAL	und	16.00	
01.02.03.03.03	TIJERAL METALICO TM-01 (H=2.00 M. L=17.65 M)	und	13.00	
01.02.03.03.04	TIJERAL METALICO TM-02 (H=2.00 M. L=13.10 M)	und	2.00	
01.02.03.03.05	TIJERAL METALICO TM-03 (H=2.00 M. L=10.76 M)	und	2.00	
01.02.03.03.06	TIJERAL METALICO TM-04 (H=2.00 M. L=10.53 M)	und	1.00	
01.02.03.03.07	TIJERAL METALICO TM-05 (H=2.00 M. L=7.17 M)	und	1.00	
01.02.03.03.08	TIJERAL METALICO TM-06 (H=2.00 M. L=5.80 M)	und	1.00	
01.02.03.03.09	TIJERAL METALICO TM-07 (H=2.00 M. L=6.15 M)	und	1.00	
01.02.03.03.10	TIJERAL METALICO TM-08 (H=1.01 M. L=3.08 M)	und	3.00	
01.02.03.04	COBERTURA			
01.02.03.04.01	CORREAS DE TUBO METALICO 2"X2" E=3MM.	m	1,838.79	
01.02.03.04.02	CALAMINA GALVANIZADA COLOR ROJO DE 1.10X5.15M E=0.35MM	m2	1,276.40	
01.02.03.04.03	CUMBRERA DE TECHO	m	99.82	
01.02.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL			
01.02.04.01	CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL	m	177.25	
01.02.04.02	BAJADAS DE DRENAJE PLUVIAL PVC -SAP C-10 DE 4"	m	167.20	
1.03	ARQUITECTURA			
01.03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS			
01.03.01.01	TARRAJEO EN COLUMNAS	m2	99.42	
01.03.02	CIELORRASOS			
01.03.02.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ACERO LISO E=0.80MM, INC. ENTRAMADO METALICO	m2	373.99	

01.03.03	CARPINTERIA DE MADERA		
01.03.03.01	PUERTAS		
01.03.03.01.01	PUERTA DE MADERA APANELADA (2.00 X 2.10M), INC. MARCO	und	2.00
01.03.04	CARPINTERIA METALICA		
01.03.04.01	VENTANAS		
01.03.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO DE 4MM, INC. LAMINA DE SEGURIDAD Y MARCO DE ALUMINIO	m2	117.68
01.03.05	CERRAJERIA		
01.03.05.01	BISAGRAS		
01.03.05.01.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3"	und	16.00
01.03.05.02	CERRADURAS		
01.03.05.02.01	CERRADURA DE TRES GOLPES PARA EXTERIORES	und	2.00
01.03.05.02.02	PICAPORTE DE ACERO DE 8"	und	2.00
01.03.06	PINTURA		
01.03.06.01	PINTURA ESMALTE EN CIELORRASOS METALICOS EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	373.99
01.03.06.02	PINTURA ESMALTE EN MUROS METALICOS EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	199.92
01.03.06.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS (DOS MANOS)	m2	24.86
01.03.06.04	PINTURA LATEX EN MUROS BAJOS INTERIORES (DOS MANOS)	m2	24.86
01.03.06.05	PINTURA LATEX EN MUROS BAJOS EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	24.86
01.03.07	VARIOS		
01.03.07.01	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	m2	848.49
1.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	SALIDAS, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES Y INTERRUPTORES		
01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	13.00
01.04.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	1.00
01.04.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	2.00
01.04.01.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/L TIERRA	pto	9.00
01.04.01.05	LUMINARIA HERMETICA LED DE 2X36W	und	13.00
01.04.01.06	INTERRUPTORES PARA SUBTABLERO DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTE	und	1.00

2. Mantenimiento de Oficina de la Dirección de Producción en la Sede Central de la Universidad Nacional de Ucayali.

01	MANTENIMIENTO DE TECHO DE LA OFICINA DE DIRECCION DE PRODUCCION (62.89 M2)		
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	ALMACÉN Y CASETA DE GUARDIANÍA	m2	15.00
01.01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	6.00
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00
01.01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS DE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	DESMONTAJES		
01.02.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA	m2	104.80
01.02.01.02	TRANSPORTE PARA ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DESMONTAJES, INC. CARGA Y DESCARGA	GLB	1.00
01.03	ARQUITECTURA		
01.03.01	MUROS Y TABIQUES		
01.03.01.01	FORRADO DE MURO CON MADERA MACHIHEMBRADA	m2	42.70
01.03.02	TARRAJEOS		
01.03.02.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, C:A=1:5	m2	80.34
01.03.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.16M. C:A=1:5	m	38.51
01.03.03	CIELORRASOS		
01.03.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO E=4MM, INC. ENTRAMADO DE MADERA DE 2" X 2"	m2	62.89
01.03.04	COBERTURA		
01.03.04.01	CORREAS DE MADERA DE 2" X 2"	m	176.00
01.03.04.02	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA COLOR ROJO DE 1.10X5.15M E=0.35MM, FIJACIÓN CON TORNILLOS PUNTA BROCA	m2	104.96
01.03.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
01.03.05.01	CANALETAS PARA DRENAJE PLUVIAL	m	16.00
01.03.05.02	BAJADAS DE DRENAJE PLUVIAL PVC -SAP C-10 DE 4", INC. ABRAZADERA	m	9.40
01.03.06	CARPINTERIA METALICA		
01.03.06.01	PUERTAS DE ALUMINIO		
01.03.06.01.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE ALUMINIO	und	1.00
01.03.06.02	VENTANAS DE ALUMINIO		

01.03.06.02.01	SELLADO DE MARCO DE VENTANAS	m	111.00
01.03.07	PINTURA		
01.03.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES (DOS MANOS)	m2	80.34
01.03.07.02	PINTURA LATEX EN CIELORRASOS (DOS MANOS)	m2	30.60
01.03.07.03	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	80.34
01.03.07.04	PINTURA BARNIZ EN MURO DE MADERA MACHICHEMBRADA INTERIOR Y EXTERIOR - 02 MANOS	m2	85.40
01.03.08	VARIOS		
01.03.08.01	LIMPIEZA FINAL DE ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO	m2	67.43
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	SALIDAS, LUMINARIAS, TOMACORRIENTES Y INTERRUPTORES		
01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	12.00
01.04.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	pto	2.00
01.04.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE C/L TIERRA	pto	10.00
01.04.01.04	LUMINARIA LED CIRCULAR DE 24W	und	12.00
01.04.01.05	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU	und	1.00
01.04.01.06	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN - 4 CIRCUITOS	und	1.00

3. Mantenimiento de pasadizo principal (Bulevar) del Campus Universitario en la Sede Central de la Universidad Nacional de Ucayali.

01	<u>MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE BULEVAR SECTOR 1, 2 Y 3</u>		
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	ALMACÉN Y CASETA DE GUARDIANÍA	m2	15.00
01.01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	8.00
01.01.02.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS DE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02	BULEVAR - SECTOR 1		
01.02.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
01.02.01.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE PISO DE PORCELANATO	m2	173.80
01.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES D<100M	m3	6.08
01.02.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 6M3	m3	6.08
01.02.02	PISOS		
01.02.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60 X 0.60M	m2	173.80
01.02.03	BANCAS DE MADERA (L= 1.60M)		
01.02.03.01	CARPINTERIA DE MADERA		
01.02.03.01.01	TABLA DE MADERA DE 1" X 6" X 1.60M, INC. ACAB. PULIDO Y BARNIZADO	und	1.00
01.02.03.01.02	PERNOS CABEZA TIPO COCHE DE 3/8" X 5" + TUERCA Y ARANDELA	und	32.00
01.02.03.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.03.02.01	SUM. E INST. DE TUBO METALICO Ø3" L=1.05M, INC. DOBLADO SEGUN DETALLE	und	1.00
01.02.03.03	PINTURAS		
01.02.03.03.01	PINTURA LATEX VINIL ACRILICO EN DADOS DE CONCRETO (DOS MANOS)	m2	31.03
01.02.03.03.02	PINTURA BARNIZ ALQUIDICO EN MADERA (DOS MANOS)	m2	78.40
01.02.03.03.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN ESTRUCTURAS METALICAS (DOS MANOS)	m2	4.48
01.02.04	VARIOS		
01.02.04.01	LIMPIEZA FINAL	m2	1,009.38
01.03	BULEVAR - SECTOR 2		
01.03.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
01.03.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA	m2	1,489.86
01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES D<100M	m3	4.47
01.03.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 6M3	m3	4.47
01.03.02	CARPINTERIA METALICA		

01.03.02.01	COLUMNAS		
01.03.02.01.01	CORTE Y REPOSICIÓN DE TUBO METALICO Ø3 1/2" L=0.40M, INC. EMP. C/ TUB METALICA Ø4" L=0.20M	und	45.00
01.03.02.01.02	COLUMNA METALICA Ø3 1/2" H= 2.10M, INC. PLANCHA DE ANCLAJE DE 6"X6"	und	8.00
01.03.02.02	VIGAS, CORREAS Y DETALLES LATERALES DE ESTRUCTURA METALICA DE COBERTURA		
01.03.02.02.01	CORTE Y RESPOSICIÓN DE TUBO METALICO Ø2 1/2"	m	11.95
01.03.02.02.02	CORTE Y RESPOSICIÓN DE TUBO METALICO Ø2"	m	2.80
01.03.02.02.03	PUNTOS Y CORDON DE SOLDADURA EN UNION DE ESTRUCTURAS METALICAS	pto	2.00
01.03.03	COBERTURA		
01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE POLIPROPILENO (PP) COLOR ROJO DE 3.05X1.10M E=1.2MM	m2	1,302.59
01.03.04	PINTURAS		
01.03.04.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN ESTRUCTURAS METALICAS (DOS MANOS)	m2	969.17
01.03.05	BANCAS DE MADERA (L= 1.60M)		
01.03.05.01	CARPINTERIA DE MADERA		
01.03.05.01.01	TABLA DE MADERA DE 1" X 6" X 1.60M, INC. ACAB. PULIDO Y BARNIZADO	und	3.00
01.03.05.01.02	PERNOS CABEZA TIPO COCHE DE 3/8" X 5" + TUERCA Y ARANDELA	und	12.00
01.03.05.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.05.02.01	SUM. E INST. DE TUBO METALICO Ø3" L=1.05M, INC. DOBLADO SEGUN DETALLE	und	4.00
01.03.05.03	PINTURAS		
01.03.05.03.01	PINTURA LATEX VINIL ACRILICO EN DADOS DE CONCRETO (DOS MANOS)	m2	28.80
01.03.05.03.02	PINTURA BARNIZ ALQUIDICO EN MADERA (DOS MANOS)	m2	84.19
01.03.05.03.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN ESTRUCTURAS METALICAS (DOS MANOS)	m2	15.13
01.03.06	VARIOS		
01.03.06.01	LIMPIEZA FINAL	m2	1,298.84
01.04	BULEVAR - SECTOR 3		
01.04.01	DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
01.04.01.01	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN DE PISO DE PORCELANATO	m2	326.12
01.04.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES D<100M	m3	11.41
01.04.01.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTAJES Y DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 6M3	m3	11.41
01.04.02	PISOS		
01.04.02.01	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60 X 0.60M	m2	326.12
01.04.03	BANCAS DE MADERA (L= 1.60M)		
01.04.03.01	CARPINTERIA DE MADERA		
01.04.03.01.01	PERNOS CABEZA TIPO COCHE DE 3/8" X 5" + TUERCA Y ARANDELA	und	11.00
01.04.03.02	PINTURAS		
01.04.03.02.01	PINTURA LATEX VINIL ACRILICO EN DADOS DE CONCRETO (DOS MANOS)	m2	23.27
01.04.03.02.02	PINTURA BARNIZ ALQUIDICO EN MADERA (DOS MANOS)	m2	58.80
01.04.03.02.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN ESTRUCTURAS METALICAS (DOS MANOS)	m2	3.36
01.04.04	VARIOS		
01.04.04.01	LIMPIEZA FINAL	m2	954.30

SERVICIO DE MANTENIMIENTO			
4. Mantenimiento de 28 pozos tubulares y 02 bombas estacionarias de la Universidad Nacional de Ucayali.			
01	MANTENIMIENTO DE 28 POZOS TUBULARES Y 02 BOMBAS ESTACIONARIA		
01.01	OBRAS PROVINCIALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		

01.01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPP)	und	6.00
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPP) PARA TRABAJOS CON PRODUCTOS QUIMICOS	und	6.00
01.02	SECTOR 1 - SEDE CENTRAL UNU		
01.02.01	POZO N° 01 - EX COORDINACION		
01.02.01.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.01.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	5.17
01.02.01.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.01.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 1.50 x 1.20 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.01.03	CERRAJERIA		
01.02.01.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.01.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.01.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A.	und	1.00
01.02.01.04.03	LIMPIEZA DE CISTERNA DE C.A.	und	1.00
01.02.01.04.04	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.01.04.05	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.02	POZO N° 02 - OFICINA RECTORADO DE LA UNU		
01.02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.02.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.96
01.02.02.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.02.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.90 x 0.90 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.02.03	CERRAJERIA		
01.02.02.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.02.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.02.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.02.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.02.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.02.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.03	POZO N° 03 - D.G.A.		
01.02.03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.03.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.63
01.02.03.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.03.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.85 x 0.85 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.03.03	CERRAJERIA		
01.02.03.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.03.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.03.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.03.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.03.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.03.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.04	POZO N° 04 - OFICINA GENERAL DE COORDINACION Y SERVICIOS ACADEMICOS		
01.02.04.01	CERRAJERIA		
01.02.04.01.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.04.02	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.04.02.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.04.02.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.02.04.02.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.04.02.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.05	POZO N° 05 - BIBLIOTECA CENTRAL DE LA UNU		
01.02.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.05.01.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.05.01.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A.	und	1.00
01.02.05.01.03	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.05.01.04	LIMPIEZA DE CISTERNA DE C.A.	und	1.00

01.02.05.01.05	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.05.01.06	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.06	POZO N° 06 - PABELLON I		
01.02.06.01	CERRAJERIA		
01.02.06.01.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.06.02	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.06.02.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.06.02.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.06.02.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.06.02.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.07	POZO N° 07 - FACULTAD DE EDUCACION Y CIENCIAS SOCIALES CON LA FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLITICAS		
01.02.07.01	CERRAJERIA		
01.02.07.01.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.07.02	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.07.02.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 6"	und	1.00
01.02.07.02.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	4.00
01.02.07.02.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	2.00
01.02.07.02.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.08	POZO N° 08 - PABELLON II		
01.02.08.01	CERRAJERIA		
01.02.08.01.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.08.02	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.08.02.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.08.02.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.08.02.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.08.02.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.08.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.02.08.03.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.09	POZO N° 09 - PABELLON III		
01.02.09.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.09.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	4.18
01.02.09.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.09.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.95 x 0.95 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.09.03	CERRAJERIA		
01.02.09.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.09.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.09.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.09.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.09.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.09.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.10	POZO N° 10 - PABELLON IV		
01.02.10.01	CERRAJERIA		
01.02.10.01.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.10.02	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.10.02.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.10.02.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	3.00
01.02.10.02.03	LIMPIEZA DE CISTERNA DE POLIETILENO	und	1.00
01.02.10.02.04	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	2.00
01.02.10.02.05	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.10.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.02.10.03.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.11	POZO N° 11 - PABELLON V		
01.02.11.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.11.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	4.18
01.02.11.02	CARPINTERIA METALICA		

01.02.11.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 1.00 x 0.90 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.11.03	CERRAJERIA		
01.02.11.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.11.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.11.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.11.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.11.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.11.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.11.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.02.11.05.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.12	POZO N° 12 - FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS		
01.02.12.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.12.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.52
01.02.12.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.12.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 1.15 x 1.05 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.12.03	CERRAJERIA		
01.02.12.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.12.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.12.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.12.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.02.12.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.12.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.12.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.02.12.05.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.13	POZO N° 13 - FACULTAD DE CIENCIAS FORESTAL Y AMBIENTALES		
01.02.13.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.13.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.92
01.02.13.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.13.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.70 x 0.70 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.13.03	CERRAJERIA		
01.02.13.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.13.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.13.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.13.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.13.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.13.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.14	POZO N° 14 - PABELLON LABORATORIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES Y AMBIENTALES		
01.02.14.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.14.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.68
01.02.14.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.14.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 1.20 x 1.10 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.14.03	CERRAJERIA		
01.02.14.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.14.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.14.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.14.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.02.14.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.14.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.15	POZO N° 15 - PABELLON VI		
01.02.15.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.15.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	4.68
01.02.15.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.15.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.95 x 0.85 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.15.03	CERRAJERIA		

01.02.15.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.15.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.15.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.15.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	3.00
01.02.15.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.15.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.16	POZO N° 16 - PABELLON VII		
01.02.16.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.16.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	2.52
01.02.16.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.16.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.95 x 0.85 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.16.03	CERRAJERIA		
01.02.16.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.16.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.16.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.16.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.16.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.16.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.17	POZO N° 17 - POZO N° 17 - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y MEDICINA HUMANA		
01.02.17.01	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.17.01.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 6"	und	1.00
01.02.17.01.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	4.00
01.02.17.01.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	2.00
01.02.17.01.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.18	POZO N° 18 - FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INGENIERIA CIVIL		
01.02.18.01	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.18.01.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 6"	und	1.00
01.02.18.01.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	4.00
01.02.18.01.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	2.00
01.02.18.01.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.19	POZO N° 19 - LABORATORIO INTEGRADO DE MEDICINA TROPICAL Y BIOTERIO		
01.02.19.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.19.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	2.70
01.02.19.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.19.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.75 x 0.60 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.19.03	CERRAJERIA		
01.02.19.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.19.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.19.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.19.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.02.19.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.19.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.20	POZO N° 20 - LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTO Y CONCRETO DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL		
01.02.20.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.02.20.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	2.80
01.02.20.02	CARPINTERIA METALICA		
01.02.20.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.75 x 0.65 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.02.20.03	CERRAJERIA		
01.02.20.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.20.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.20.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.20.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.02.20.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00

01.02.20.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.21	POZO N° 21 - RESIDENCIA DE VISITANTES		
01.02.21.01	CERRAJERIA		
01.02.21.01.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.02.21.02	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.02.21.02.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.02.21.02.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A.	und	1.00
01.02.21.02.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.02.21.02.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.02.21.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.02.21.03.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03	SECTOR 2 - TERRENO AV. TUPAC AMARU		
01.03.01	POZO N° 22 - PLANTA LECHERA		
01.03.01.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.01.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.40
01.03.01.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.01.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.85 x 0.85 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.01.03	CERRAJERIA		
01.03.01.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.03.01.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.01.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.01.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A.	und	1.00
01.03.01.04.03	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.03.01.04.04	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.01.04.05	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.02	POZO N° 23 - ALIMENTOS BALANCEADOS		
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.72
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA		
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	0.14
01.03.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO 80% H. + 20% T.R.	m3	0.07
01.03.02.03	PISOS		
01.03.02.03.01	ENCOFRADO DE PISO	m2	0.34
01.03.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, ACABADO CEMENTO SEMIPULIDO 4"	m2	0.74
01.03.02.03.03	DESENCOFRADO DE PISO	m2	0.34
01.03.02.04	MUROS DE LADRILLO		
01.03.02.04.01	MURO BAJO DE LADRILLO KK TIPO IV DE 9X12.5X23 CM. ASENTADO DE SOGA, M=1:5, E=1.5 CM	m2	2.72
01.03.02.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.02.05.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	3.74
01.03.02.06	CARPINTERIA METALICA		
01.03.02.06.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.85 x 0.85 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.02.07	CERRAJERIA		
01.03.02.07.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.03.02.08	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.02.08.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.02.08.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.03.02.08.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.02.08.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.03	POZO N° 24 - GRANJA PORCINOS		
01.03.03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.03.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	2.56
01.03.03.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.03.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.80 x 0.80 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.03.03	CERRAJERIA		
01.03.03.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00

01.03.03.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.03.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.03.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A	und	1.00
01.03.03.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.03.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.04	POZO N° 25 - GRANJA DE POLLOS		
01.03.04.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.04.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	2.20
01.03.04.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.04.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 1.20 x 1.00 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.04.03	CERRAJERIA		
01.03.04.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.03.04.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.04.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.04.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A	und	1.00
01.03.04.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.04.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.04.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.04.05.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.05	POZO N° 26 - AREA DE INVESTIGACIÓN VIVERO FORESTAL		
01.03.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.05.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	1.75
01.03.05.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.05.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.95 x 0.80 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.05.03	CERRAJERIA		
01.03.05.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.03.05.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.05.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.05.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	2.00
01.03.05.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.05.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.06	POZO N° 27 - ESTACION METEOROLOGIA		
01.03.06.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.06.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	1.90
01.03.06.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.06.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.95 x 0.80 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.06.03	CERRAJERIA		
01.03.06.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.03.06.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.06.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.06.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE DE POLIETILENO	und	1.00
01.03.06.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.06.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.06.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.06.05.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.07	POZO N° 28 - GANADERIA		
01.03.07.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
01.03.07.01.01	TARRAJEO DE MUROS BAJOS	m2	1.20
01.03.07.02	CARPINTERIA METALICA		
01.03.07.02.01	SUM. E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M. C/ MARCO METALICO	und	1.00
01.03.07.03	CERRAJERIA		
01.03.07.03.01	CANDADO DE ALTA SEGURIDAD 60MM	und	1.00
01.03.07.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.07.04.01	DESARENADO DE POZO TUBULAR 4"	und	1.00
01.03.07.04.02	LIMPIEZA DE TANQUE C.A.	und	1.00
01.03.07.04.03	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	und	1.00

01.03.07.04.04	LIMPIEZA A PRESIÓN DE SISTEMA DE AGUA	und	1.00
01.03.07.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.03.07.05.01	SUM. E INST. DE CAJA DE CONTROL PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00
01.03.08	BOMBAS ESTACIONARIAS		
01.03.08.01	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.08.01.01	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE AGUA ESTACIONARIA	und	2.00