


5. PLANTILLA DE METRADOS

ITEM	PARTIDAS	UND	N° VECES	CANT.	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTURA		
01	OBRAS PRELIMINARES								
01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB							1.00
			1.00	1.00				1.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD								
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND							3.00
			3.00	1.00				3.00	
03	MANTENIMIENTO, LUJADO Y PINTADO DE CASTILLO DE CONCRETO								
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
03.01.01	LUJADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	M2	1.00	4.00	9.90	1.20		47.52	47.52
03.01.02	LUJADO DE VIGAS DE CONCRETO	M2							44.48
			1.00	4.00	4.00	1.10		17.60	
			1.00	8.00	2.80	1.20		26.88	
03.01.03	LUJADO DE CIELORASO	M2	AREA =					11.26	11.26
03.02	PINTURA	M2							
03.02.01	PINTURA ESMALTE EN CASTILLO DE CONCRETO (2 MANOS)								47.52
			1.00	4.00	9.90	1.20		47.52	
03.02.022	PINTURA ESMALTE EN VIGAS DE CASTILLO DE CONTRO (2 MANOS)	M2							44.48
			1.00	4.00	4.00	1.10		17.60	
			1.00	8.00	2.80	1.20		26.88	
03.02.03	PINTURA ESMALOTE EN CIELORASO DE CASTILLO DE CONCRETO (2 MANOS)		AREA =						11.26
04	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO DE CASTILLO DE CONCRETO								
04.01	ESTRUCTURA DE MADERA								
04.01.01	COLUMNA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 3"X3"X9'	UND	1.00	4.00				4.00	4.00
04.01.02	VIGA SOLERA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X4"X14'	UND	1.00	2.00				2.00	2.00
04.01.03	TUERLADE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3" LOG=4.00M	UND	1.00	3.00				3.00	3.00





 Rta. Sr. Ingeniero Leandro Lopez

 INGENIERA CIVIL

 Reg. C.I.P. N° 304812



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YARINACOCCHA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.01.04	CORREAS DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X2"X12' INC. EMPALMES	UND	1.00	20.00						20.00
04.01.05	BARANDA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3"X12' H=1.00 M	M	1.00	14.54						14.54
04.02	COBERTURA									
04.02.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 11 CANALES DE 0.80cm x 1.80 cm DE 0.22 MM	M2	1.00	2.00	5.24	3.03				31.75
04.02.02	CUMBRERA DE CALAMINA	M								5.24
			1.00	5.24						
04.03	PINTURA									
04.03.01	PINTURA ESMALTE EN BARANDAS DE MADERA (2 MANOS)	M2	1.00	3.00	3.84		1.00	11.52		14.54
			1.00	1.00	3.02		1.00	3.02		
04.04	INSTALACION DE AGUA									
04.04.01	TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE									
04.04.01.01	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE PVC-SAP Ø2" C-10	M	1.00	2.00	5.00			10.00		10.00
04.04.01.02	TEE PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	1.00	2.00				2.00		2.00
04.04.01.03	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC-SAP Ø 2"	UND	1.00	1.00				1.00		1.00
04.04.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 4"	UND	1.00	2.00				2.00		2.00
04.04.01.05	CODO PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	1.00	3.00				3.00		3.00
04.04.02	TUBERIA DE IMPULSIÓN									



Ing. Leandro Lopez
INGENIERA CIVIL
Reg. C.I.P. N° 304812



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YARINACOCCHA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC SAP C-10	M	1.00	1.00	12.00				12.00	12.00
04.04.02.02	VALVULA CHECK Ø 1"	UND	1.00	2.00					2.00	2.00
04.04.02.03	CODO PVC DE 1" SAP CLASE 10	UND	1.00	3.00					3.00	3.00
04.04.03	TUBERIA DE ADUCCION									
04.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 4" PVC SAP C-10	M	1.00	1.00	8.00				8.00	8.00
04.04.03.02	VALVULA COMPUERTA Ø 2"	UND	1.00	2.00					2.00	2.00
04.04.03.03	CODO PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	1.00	2.00					2.00	2.00
05.00	MANTENIMIENTO DE CASETA DE BOMBEO									
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
05.01.01	LIJADO Y PINTADO DE CASETA DE BOMBEO EXTERIOR E INTERIOR	M2								36.05
	FRONTAL EXT. INT.		AREA =						7.26	
	LADO DERECHO EXT. INT.		AREA =						7.41	
	LADO IZQUIERDO EXT. INT.		AREA =						7.41	
	POSTERIOR EXT. INT.		AREA =						11.05	
	TIMPANO DERECHO E IZQUIERDO EXT. INT.		AREA =						2.92	
05.01.02	LIJADO Y PINTADO DE SOBRECIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR	M2								3.60
	FRONTAL EXT. INT.		AREA =						0.60	
	LADO DERECHO EXT. INT.		AREA =						1.00	
	LADO IZQUIERDO EXT. INT.		AREA =						1.00	
	LADO POSTERIOR EXT. INT.		AREA =						1.00	
05.01.03	LIJADO Y PINTADO DE VENTANA	M2								3.64
	LIJADO DE VENTANA		1.00	2.00	1.40	1.30				



Ing. **Leandro Lopez**
INGENIERA CIVIL
Reg. C.I.P. N° 304812



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YARINACOCCHA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

05.01.04	DESMONTAJE DE TECHO DE CALAMINA Y CORREAS DE MADERA	M2	1.00	2.00	4.15	2.39	19.84
05.01.05	DESMONTA Y MONTAJE DE PUERTA DE MADERA	GLB	1.00	1.00			1.00
05.02	COBERTURA						
05.02.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 11 CANALES DE 0.80cm x 1.80 cm de 0.22 mm	m2	1.00	2.00	4.15	2.39	19.84
05.02.02	CORREAS DE MADERA QUINILLA OSIMILAR DE 2"X2"X12'	UND	1.00	8.00			8.00
05.02.03	CUMBRERA DE CALAMINA	ML	1.00	4.15			4.15
05.03	VENTANA						
05.03.01	MALLA METALICA PARA PROTECCION DE VENTANA	M2	1.00	2.00	1.40	1.30	3.64
05.03	PINTURA						
05.03.01	PINTURA ESMALTE EN CASETA DE BOMBEO EXTERIOR E INTERIOR	M2					36.05
	FRONTAL EXT. INT.	AREA =					7.26
	LADO DERECHO EXT. INT.	AREA =					7.41
	LADO IZQUIERDO EXT. INT.	AREA =					7.41
	POSTERIOR EXT. INT.	AREA =					11.05
	TIMPANO DERECHO E IZQUIERDO EXT. INT.	AREA =					2.92
05.02.02	PINTURA ESMALTE EN SOBRECIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR	M2					3.60
	FRONTAL EXT. INT.	AREA =					0.60



Reg. C.I.P. N° 304812

INGENIERA CIVIL

Leandro Lopez



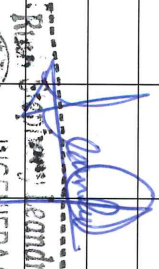
MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YARINACOCHA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

	LADO DERECHO EXT. INT.	AREA =					1.00	
	LADO IZQUIERDO EXT. INT.	AREA =					1.00	
	LADO POSTERIOR EXT. INT.	AREA =					1.00	
05.02.03	PINTURA EN VENTANA EN CASETA DE BOMBEO	M2	1.00	2.00	1.40	1.30	3.64	3.64
05.03	INSTALACIONES ELECTRICAS							
05.03.01	TABLERO ELEC. GAB.MET. P/DIST. DE 2 CIRCUITOS INC. INTER. TERMOMAG.	UND	1.00	1.00			1.00	1.00
05.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	UND	1.00	1.00			1.00	1.00
05.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE	UND	1.00	1.00			1.00	1.00
06.01	ANALISIS FISICO, QUIMICO BACTEREOLÓGICO DEL AGUA							
06.01	CARACTERIZACION DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO (ANALISIS FISICO, QUIMICO BACTEREOLÓGICO Y PARASITOLÓGICO DEL AGUA - 37 PARAMETROS) - SEGUN ANEXO N° 10.	GLB	1.00				1.00	1.00
07.00	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA							
07.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA (POZO TUBULAR, BOMBA SUMERGIBLE).	GLB	1.00				1.00	1.00
08.00	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS		1.00				1.00	1.00
08.01	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS (FORMATO SEGUN ACTA DEL MVCS)	GLB	1.00				1.00	1.00
09.00	ENTREGA DE INSUMOS DE CLORACION							
09.01	ENTREGA DE INSUMOS DE CLORACION (HIPOCLORITO DE SODIO AL 7.5%)	GLB	1.00				1.00	1.00




INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 304812



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



~~Rev. Secretario~~ **Leandro Lopez**
INGENIERA CIVIL
Reg. C.I.P. N° 304812

10.00	<u>CAPACITACION</u>								
10.01	CAPACITACION A OPERADORES Y JASS DE LA LOCALIDAD	GLB	1.00						1.00

6. RESUMEN DE METRADOS

ITEM	PARTIDAS	UND	TOTAL
01	OBRAS PRELIMINARES		
01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
02	SEGURIDAD Y SALUD		
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	3.00
03	MANTENIMIENTO, LIJADO Y PINTADO DE CASTILLO DE CONCRETO		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	LIJADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	M2	47.52
03.01.02	LIJADO DE VIGAS DE CONCRETO	M2	44.48
03.01.03	LIJADO DE CIELORRASO	M2	11.26
03.02	PINTURA		
03.02.01	PINTURA ESMALTE EN CASTILLO DE CONCRETO (2 MANOS)		47.52
03.02.022	PINTURA ESMALTE EN VIGAS DE CASTILLO DE CONCRETO (2 MANOS)	M2	44.48
03.02.03	PINTURA ESMALOTE EN CIELORRASO DE CASTILLO DE CONCRETO (2 MANOS)		11.26
04	ESTRUCTURA DE MADERA PARA TECHO DE CASTILLO DE CONCRETO		
04.01	ESTRUCTURA DE MADERA		
04.01.01	COLUMNA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 3"X3"X9'	UND	4.00
04.01.02	VIGA SOLERA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X4"X14'	UND	2.00
04.01.03	TIJERALDE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3" LOG=4.00M	UND	3.00
04.01.04	CORRAS DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X2"X12' INC. EMPALMES	UND	20.00
04.01.05	BARANDA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3"X12' H=1.00 M	M	14.54
04.02	COBERTURA		
04.02.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 11 CANALES DE 0.80cm x 1.80 cm DE 0.22 MM	M2	31.75
04.02.02	CUMBRERA DE CALAMINA	M	5.24
04.03	PINTURA		
04.03.01	PINTURA ESMALTE EN BARANDAS DE MADERA (2 MANOS)	M2	14.54
04.04	INSTALACION DE AGUA		
04.04.01	TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE		
04.04.01.01	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE PVC-SAP Ø2" C-10	M	10.00
04.04.01.02	TEE PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	2.00
04.04.01.03	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC-SAL Ø 2"	UND	1.00
04.04.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 4"	UND	2.00
04.04.01.05	CODO PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	2.00
04.04.02	TUBERIA DE IMPULSION		
04.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC SAP C-10	M	12.00
04.04.02.02	VALVULA CHECK Ø 1"	UND	2.00
04.04.02.03	CODO PVC DE 1" SAP CLASE 10	UND	3.00
04.04.03	TUBERIA DE ADUCCION		
04.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 4" PVC SAP C-10	M	8.00
04.04.03.02	VALVULA COMPUERTA Ø 2"	UND	2.00
04.04.03.03	CODO PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	2.00
05.00	MANTENIMIENTO DE CASETA DE BOMBEO		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01	LIJADO Y PINTADO DE CASETA DE BOMBEO EXTERIOR E INTERIOR	M2	36.05
05.01.02	LIJADO Y PINTADO DE SOBRECIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR	M2	3.60
05.01.03	LIJADO Y PINTADO DE VENTANA	M2	3.64
05.01.04	DES-MONTAJE DE TECHO DE CALAMINA Y CORREAS DE MADERA	M2	19.84
05.01.05	DES-MONTAJE Y MONTAJE DE PUERTA DE MADERA	GLB	1.00
05.02	COBERTURA		
05.02.01	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA DE 11 CANALES DE 0.80cm x 1.80 cm de 0.22 mm	M2	19.84





MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YARINACCOCHA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



05.02.02	CORREAS DE MADERA QUINILLA OSMILAR DE 2"x2"x12"	UND	8.00
05.02.03	CUMBRERA DE CALAMINA	ML	4.15
05.03	VENTANA		
05.03.01	MALLA METÁLICA PARA PROTECCIÓN DE VENTANA	M2	3.64
05.03	PINTURA		
05.03.01	PINTURA ESMALTE EN CASETA DE BOMBEO EXTERIOR E INTERIOR	M2	36.05
05.02.02	PINTURA ESMALTE EN SOBRECIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR	M2	3.60
05.02.03	PINTURA EN VENTANA EN CASETA DE BOMBEO	M2	3.64
05.03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
05.03.01	TABLERO ELÉC. GAB.MET. P/DIST. DE 2 CIRCUITOS INC. INTER. TERMOMAG.	UND	1.00
05.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	UND	1.00
05.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE	UND	1.00
06.01	ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO BACTEREOLÓGICO DEL AGUA		
06.01	CARACTERIZACIÓN DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO (ANÁLISIS FÍSICO, QUÍMICO BACTEREOLÓGICO Y PARASITOLÓGICO DEL AGUA - 37 PARÁMETROS) - SEGÚN ANEXO N° 10.	GLB	1.00
07.00	LIMPIEZA Y DESINFECTACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA		
07.01	LIMPIEZA Y DESINFECTACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA (POZO TUBULAR, BOMBA SUMERGIBLE).	GLB	1.00
08.00	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS		
08.01	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS (FORMATO SEGÚN ACTA DEL MVCS)	GLB	1.00
09.00	ENTREGA DE INSUMOS DE CLORACIÓN		
09.01	ENTREGA DE INSUMOS DE CLORACIÓN (HIPOCLORITO DE SODIO AL 7.5%)	GLB	1.00
10.00	CAPACITACIÓN		
10.01	CAPACITACIÓN A OPERADORES Y JASS DE LA LOCALIDAD	GLB	1.00

Reg: C.I.P. N° 304812
INGENIERA CIVIL
Leandro Lopez

