

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	1.00				3.00	3.00
03	MANTENIMIENTO DE CASTILLO DE CONCRETO								
03.01	OBRAS PROVISIONALES								
03.01.01	LIJADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	M2							
			1.00	4.00		1.20	10.77	51.70	51.70
03.01.02	LIJADO DE VIGAS DE CONCRETO	M2							
			1.00	4.00	3.81	1.20		18.29	36.82
			1.00	4.00	3.86	1.20		18.53	
03.01.03	LIJADO DE RESERVORIO DE CONCRETO	M2							
	LADO DERECHO E IZQUIERDO		1.00	2.00	4.43		3.07	27.20	54.83
	LADO FRONTAL Y POSTERIOR		1.00	2.00	4.50		3.07	27.63	
03.01.04	LIJADO DE CIELORASO DE CONCRETO	M2							
			1.00	1.00	4.50	4.43		19.94	19.94
03.01.05	DESMONTAJE Y COLOCACION DE ESCALERA DE FIERRO	GLB							
			1.00	1.00				1.00	1.00
03.02	PINTURA								
03.02.01	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS DE CONCRETO	M2							
			1.00	4.00		1.20	10.77	51.70	51.70
03.02.02	PINTURA ESMALTE EN VIGAS DE CONCRETO	M2							
			1.00	4.00	3.81	1.20		18.29	36.82
			1.00	4.00	3.86	1.20		18.53	



Ing. **Leandro Lopez**

INGENIERA 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"

[illegible]

~~Zedot oipuo~~

INGENIERA CIVIL

Reg. C.I.P. N° 394812





MUNICIPALIDAD DISTRITAL 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”

[illegible]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL 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"

[illegible]



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

PISOS Y PAVIMENTO					
04.05.01	CONCRETO EN PISO F'C=175 KG/CM2 Y EN VEREDA	M3			
			1.00	AREA	5.43
	VEREDA		1.00	AREA	1.30
04.06	CARPINTERIA DE MADERA Y COBERTURA				
04.06.01	ENTRAMADO PARA PARED DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3"X12'	M2			
	Frontal			AREA	18.38
	Lado Derecho			AREA	4.10
	Lado Izquierdo			AREA	4.28
	Posterior			AREA	4.28
					5.72
04.06.02	PARANTE DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 3X2" PARA SOPORTE DE TIEJAL DE 0.39 cm	UND			
			2.00	1.00	2.00
04.06.03	TIJERAL DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3"X12'	UND			
			4.00	1.00	4.00
04.06.04	CORREAS DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X2"X12'	UND			
			8.00	1.00	8.00
04.06.05	FORRO DE MADERA MACHIHEMBRAO QUINILLA OSIMILAR	M2			
				AREA	18.38
				AREA	4.10
				AREA	4.28
				AREA	4.28
				AREA	5.72
04.06.06	PUERTA HECHIZA DE MADERA QUINILLA OSIMILAR DE 2.10 X 0.90, LISTONES DE 2"X2"X12'	UND			
			1.00	1.00	1.00

~~Plata~~ ~~Leandro~~ ~~Lopez~~

INGENIERA 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"

[illegible]

INGENIERA CIVIL
Reg. C.I.P. N° 304812



MUNICIPALIDAD DISTRITAL 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"

04.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE	UND	1.00	1.00	1.00	1.00
05.01	ANALISIS FISICO, QUIMICO BACTEREOLÓGICO DEL AGUA CARACTERIZACION DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO (ANÁLISIS FISICO, QUIMICO BACTEREOLÓGICO Y PARASITOLÓGICO DEL AGUA - 37 PARAMETROS) - SEGUN ANEXO N° 10.	GLB	1.00	1.00	1.00	1.00
06.00	SITEMA DE CLORACION					
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE					
06.01.01	INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION	GLB	1.00	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, REDES DE DISTRIBUCION Y RESERVORIO).	GLB	1.00	1.00	1.00	1.00
08.00	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS					
08.01	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS (FORMATO SEGÚN ACTA DEL MVCS)	GLB	1.00	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	1.00
10.00	CAPACITACION					
	CAPACITACION A OPERADORES Y JASS DE LA LOCALIDAD	GLB	1.00	1.00	1.00	1.00



Leandro Lopez
R.º Regim.º Leandro Lopez
INGENIERA CIVIL
Reg.º C.I.P. N.º 304312

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 DE CASTILLO DE CONCRETO		
03.01	OBRAS PROVINCIALES		
03.01.01	LIJADO DE COLUMNAS DE CONCRETO	M2	51.70
03.01.02	LIJADO DE VIGAS DE CONCRETO	M2	36.82
03.01.03	LIJADO DE RESERVORIO DE CONCRETO	M2	54.83
03.01.04	LIJADO DE CIELORASO DE CONCRETO	M2	19.94
03.01.05	DESMONTAJE Y COLOCACION DE ESCALERA DE FIERRO	GLB	1.00
03.02	PINTURA		
03.02.01	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS DE CONCRETO	M2	51.70
03.02.02	PINTURA ESMALTE EN VIGAS DE CONCRETO	M2	36.82
03.02.03	PINTURA ESMALTE EN RESERVORIO DE CONCRETO	M2	54.83
03.02.04	PINTURA ESMALTE EN CIELORASO DE CONCRETO	M2	19.94
03.03	INSTALACION DE AGUA FRIA		
03.03.01	TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE		
03.03.01.01	SUM. E INSTAL. DE TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE PVC-SAP Ø2" C-10	M	10.00
03.03.01.02	TEE PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	2.00
03.03.01.03	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC- SAL Ø 2"	UND	1.00
03.03.01.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 4"	UND	1.00
03.03.01.05	CODO PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	2.00
03.03.02	TUBERIA DE IMPULSIÓN		
03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1" PVC SAP C-10	M	10.00
03.03.02.03	VALVULA CHECK Ø 1"	UND	1.00
03.03.02.04	CODO PVC DE 1" SAP CLASE 10	UND	3.00
03.04.03	TUBERIA DE ADUCCIÓN		
03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 4" PVC SAP C-10	M	10.00
03.04.03.02	VALVULA COMPUERTA Ø 2"	UND	1.00
03.04.03.03	CODO PVC SAP AGUA C-10 Ø 2"	UND	2.00
04.00	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBEO		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	9.00
04.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO S/EQUIPO	M2	6.76
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA CIMIENTOS	M3	0.67
04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30.00 MT (A MANO USANDO CARRETILLA)	M3	0.67
04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.03.01	CONCRETO f'c=175 Kg/cm² - EN CIMIENTO	M3	0.67
04.03.02	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN CIMIENTO DE 3/8"	VR	4.00
04.03.03	CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 EN SOBRECIMIENTO	M3	0.40
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	5.43
04.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
04.04.01	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR 1:5 E=1.5 CM	M2	5.43
04.05	PISOS Y PAVIMENTO		
04.05.01	CONCRETO EN PISO F'c=175 KG/CM2 Y EN VEREDA	M3	0.53
04.06	CARPINTERIA DE MADERA Y COBERTURA		


Leandro Lopez
 INGENIERA CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 304817





MUNICIPALIDAD DISTRITAL 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"

04.06.01	ENTRAMADO PARA PARED DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3"X12'	M2	18.38
04.06.02	PARANTE DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 3X2" PARA SOPORTE DE TIEJAL DE 0.39 cm	UND	2.00
04.06.03	TIJERAL DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X3"X12'	UND	4.00
04.06.04	CORREAS DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 2"X2"X12'	UND	8.00
04.06.05	FORRO DE MADERA MACHICHEMBRADO QUINILLA OSIMILAR	M2	18.38
04.06.06	PUERTA HECHIZA DE MADERA QUINILLA OSIMILAR DE 2.10 X 0.90, LISTONES DE 2"X2"X12'	UND	1.00
04.07	COBERTURA		
04.07.01	CALAMINA GALVANIZADA DE 11 CANALES DE 0.82 cm x 1.80 m x 0.22 mm	M2	19.32
04.07.02	VENTANA C/MARCO DE MADERA DE 2"X3" Y PASANTE DE FIERRO LISO DE Ø 3/8"	M2	2.88
04.08	PINTURA		
04.08.01	PINTURA ESMALTE EN PAREDE DE MADERA EXTERIOR E INTERIOR	M2	36.76
04.08.02	PINTURA ESMALTE EN ZOCCO	M2	5.43
04.09	INSTALACIONES ELECTRICAS		
04.09.01	TABLERO ELEC. GAB.MET. P/DIST. DE 2 CIRCUITOS INC. INTER. TERMOMAG.	UND	1.00
04.09.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	UND	1.00
04.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SIMPLE	UND	1.00
05.01	ANALISIS FISICO, QUIMICO BACTEREOLÓGICO DEL AGUA		
05.01	CARACTERIZACION DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO (ANALISIS FISICO, QUIMICO BACTEREOLÓGICO Y PARASITOLÓGICO DEL AGUA - 37 PARAMETROS) - SEGUN ANEXO N° 10.	GLB	1.00
06.00	SISTEMA DE CLORACION		
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE CLORACION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE		
06.01.01	INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION	GLB	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, REDES DE DISTRIBUCION Y RESERVORIO).	GLB	1.00
08.00	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS		
08.01	ENTREGA DE KIT DE HERRAMIENTAS (FORMATO SEGUN ACTA DEL MVCS)	GLB	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
10.00	CAPACITACION		
	CAPACITACION A OPERADORES Y JASS DE LA LOCALIDAD	GLB	1.00


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

