


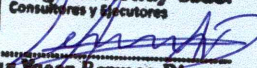
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO



MUNICIPALIDAD DE
MONTERO

PRESUPUESTO


Armando Ivan Seclen Eneque
INGENIERO CIVIL
CIP 61876

 **Magnum Reway S.A.C.**
Consultores y Ejecutores

Leonar Yaser Bermeo Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SERVICIO DE LETRINAS EN LA LOCALIDAD DE CHONTA DEL DISTRITO DE MONTERO - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA - ETAPA 2"



PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MONTERO

UBICACION : DPTO:PIURA PROV:AYABACA DIST:MONTERO

FECHA PROYECTO : 01/03/2025

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					32,305.60
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					5,318.13
1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,768.13	1,768.13	
1.1.2	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	3.00	850.00	2,550.00	
1.1.3	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00	
1.2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					7,599.92
1.2.1	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	
1.2.2	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO	glb	1.00	1,831.30	1,831.30	
1.2.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	500.00	4.96	2,480.00	
1.2.4	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	500.00	1.10	550.00	
1.2.5	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	124.01	124.01	
1.2.6	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,114.61	1,114.61	
1.3	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL					12,637.55
1.3.1	RIEGO DURANTE TRABAJOS DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	día	30.00	170.20	5,106.00	
1.3.2	SEÑALIZACION DE EDUCACION AMBIENTAL	und	5.00	18.31	91.55	
1.3.3	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA	mes	3.00	2,400.00	7,200.00	
1.3.4	DEPÓSITOS PARA BASURA	und	1.00	240.00	240.00	
1.4	CAPACITACION SANITARIA					6,750.00
1.4.1	CAPACITACION SOCIAL					6,750.00
1.4.1.1	CAPACITACION EDUCACION SANITARIA PARA LA POBLACION	glb	1.00	6,750.00	6,750.00	
2.0	OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO					643,014.62
2.1	UBS - LOCALIDAD CHONTA					568,892.41
2.1.1	CASETA DE UBS (50 UND)					408,049.23
2.1.1.1	TRABAJO PRELIMINARES					743.08
2.1.1.1.1	LIMPIEZA Y DEBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m²	399.50	0.67	267.67	
2.1.1.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m²	399.50	1.19	475.41	
2.1.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,256.97
2.1.1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m³	83.00	47.48	3,940.84	
2.1.1.2.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m²	257.00	3.54	909.78	
2.1.1.2.3	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m³	99.60	14.12	1,406.35	
2.1.1.3	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					42,136.43
2.1.1.3.1	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1:10+25% PM	m³	79.00	344.89	27,246.31	
2.1.1.3.2	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8 +25% PM	m³	11.00	376.30	4,139.30	


Armando Ivan Seclen Eneque
INGENIERO CIVIL
CIP 61876

 **Magnum Roway S.A.S.**
 Consultores y Ejecutores

Leonar Yaser Hernandez
 REPRESENTANTE LEGAL

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.1.1.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m ²	184.50	58.27	10,750.82	
2.1.1.4	<u>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</u>					31,776.30
2.1.1.4.1	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNETA	m ³	8.50	565.31	4,805.14	
2.1.1.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETA	m ²	149.00	65.76	9,798.24	
2.1.1.4.3	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2.	kg	677.00	5.91	4,001.07	
2.1.1.4.4	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN	m ³	7.00	565.31	3,957.17	
2.1.1.4.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN	m ²	98.00	63.03	6,176.94	
2.1.1.4.6	ACERO f'y=4200 kg/cm2 EN VIGAS COLLARIN	kg	514.00	5.91	3,037.74	
2.1.1.5	<u>MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA</u>					42,478.80
2.1.1.5.1	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1:4 E=1.5 CM	m ²	473.50	84.48	40,001.28	
2.1.1.5.2	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	532.80	4.65	2,477.52	
2.1.1.6	<u>REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS</u>					66,196.76
2.1.1.6.1	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m ²	369.00	41.79	15,420.51	
2.1.1.6.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM	m ²	639.50	57.01	36,457.90	
2.1.1.6.3	TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m ²	321.00	41.79	13,414.59	
2.1.1.6.4	BRUÑAS EN VEREDAS	m	143.00	6.32	903.76	
2.1.1.7	<u>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</u>					5,404.75
2.1.1.7.1	CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm	m	325.00	16.63	5,404.75	
2.1.1.8	<u>PISOS Y PAVIMENTOS</u>					30,340.49
2.1.1.8.1	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4	m ²	132.00	75.75	9,999.00	
2.1.1.8.2	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m	m ²	230.25	64.75	14,908.69	
2.1.1.8.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m ²	50.50	64.47	3,255.74	
2.1.1.8.4	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	m ³	1.00	565.31	565.31	
2.1.1.8.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m ²	25.00	64.47	1,611.75	
2.1.1.9	<u>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</u>					15,243.00
2.1.1.9.1	CERROJO DE FIERRO DE 2" PARA PUERTA DE UBS	und	100.00	5.14	514.00	
2.1.1.9.2	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"x3" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	150.00	23.36	3,504.00	
2.1.1.9.3	ANCLAJES PARA SOPORTE DE COBERTURA	und	50.00	224.50	11,225.00	
2.1.1.10	<u>CARPINTERIA DE MADERA</u>					42,231.50
2.1.1.10.1	PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.70 X 2.05	und	50.00	438.83	21,941.50	
2.1.1.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS DE MADERA	und	200.00	30.32	6,064.00	
2.1.1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA	und	200.00	37.12	7,424.00	
2.1.1.10.4	VENTANA DE MADERA C/MARCO DE 2" X 2" FIJA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	m ²	50.00	136.04	6,802.00	
2.1.1.11	<u>PINTURA</u>					31,464.05

Armando Ivan Sacén Eneque
INGENIERO CIVIL
CIP 61876

Magnum Reway S.A.C.
Consultores y Ejecutores
Leonar Yaser Bermeo Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.1.1.11.1	PINTADO DE VENTANAS MADERA (2MANOS C/ESMALTE)	m²	52.00	12.87	669.24	
2.1.1.11.2	PINTURA ESMALTE (DOS MANOS)	m²	1,480.50	17.65	26,130.83	
2.1.1.11.3	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA	m²	473.50	9.85	4,663.98	
2.1.1.12	<u>COBERTURA</u>					23,025.10
2.1.1.12.1	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm	m²	317.50	72.52	23,025.10	
2.1.1.13	<u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>					62,140.00
2.1.1.13.1	<u>APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</u>					18,330.50
2.1.1.13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INC. ACCESORIOS	und	50.00	74.78	3,739.00	
2.1.1.13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO BAJOINC. ACCESORIOS COMPLETOS	und	50.00	187.56	9,378.00	
2.1.1.13.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO INC. ACCESORIOS	und	50.00	104.27	5,213.50	
2.1.1.13.2	<u>SISTEMA DE DESAGUE</u>					21,621.00
2.1.1.13.2.1	SALIDA PARA VENTILACION	pto	50.00	31.94	1,597.00	
2.1.1.13.2.2	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL Ø 2"	pto	150.00	33.14	4,971.00	
2.1.1.13.2.3	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL Ø4"	pto	50.00	53.80	2,690.00	
2.1.1.13.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 2"	m	500.00	8.93	4,465.00	
2.1.1.13.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGUE Ø 4"	m	150.00	14.56	2,184.00	
2.1.1.13.2.6	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	100.00	30.90	3,090.00	
2.1.1.13.2.7	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	50.00	52.48	2,624.00	
2.1.1.13.3	<u>SISTEMA DE AGUA</u>					22,188.50
2.1.1.13.3.1	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"	pto	200.00	39.84	7,968.00	
2.1.1.13.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1/2" CL-10	m	400.00	8.18	3,272.00	
2.1.1.13.3.3	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	50.00	182.59	9,129.50	
2.1.1.13.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm	und	50.00	36.38	1,819.00	
2.1.1.14	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>					8,612.00
2.1.1.14.1	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	50.00	105.74	5,287.00	
2.1.1.14.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	50.00	66.50	3,325.00	
2.1.2	<u>TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE INFILTRACION PVC (50 UNID)</u>					160,843.18
2.1.2.1	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>					567.30
2.1.2.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	305.00	0.67	204.35	
2.1.2.1.2	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m²	305.00	1.19	362.95	
2.1.2.2	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>					38,715.42
2.1.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m³	387.24	47.48	18,386.16	
2.1.2.2.2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m²	305.00	3.54	1,079.70	
2.1.2.2.3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	69.00	23.79	1,641.51	
2.1.2.2.4	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50	m	625.00	6.58	4,112.50	
2.1.2.2.5	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	625.00	1.90	1,187.50	
2.1.2.2.6	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL	m	625.00	9.47	5,918.75	
2.1.2.2.7	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m³	452.50	14.12	6,389.30	
2.1.2.3	<u>TANQUE SEPTICO MEJORADO</u>					55,187.08
2.1.2.3.1	CONCRETO F'C=100 KG/CM2, EN SOLADO e=10cm	m²	47.52	52.99	2,518.08	

Armando Ivan Saén Eneque
INGENIERO CIVIL
CIP 61876

Magnum Reway S.A.C.
Consultores y Ejecutores
Leonar Yaser Hermoso Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
2.1.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 700 LTS+ ACCESORIOS	und	50.00	1,053.38	52,669.00	
2.1.2.4	<u>CAMARA DE LODOS</u>					10,792.09
2.1.2.4.1	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1.4 E=1.5 CM	m²	91.00	103.59	9,426.69	
2.1.2.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m²	7.00	64.47	451.29	
2.1.2.4.3	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m³	1.06	565.31	599.23	
2.1.2.4.4	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	53.28	5.91	314.88	
2.1.2.5	<u>CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL</u>					7,861.46
2.1.2.5.1	CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	m³	3.00	565.31	1,695.93	
2.1.2.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE	m²	90.75	65.76	5,967.72	
2.1.2.5.3	ACERO F'Y=4200 kg/cm2 EN CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES	kg	33.47	5.91	197.81	
2.1.2.6	<u>REVOQUES Y ENLUCIDOS</u>					6,901.38
2.1.2.6.1	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS	m²	78.00	49.10	3,829.80	
2.1.2.6.2	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m²	40.50	32.24	1,305.72	
2.1.2.6.3	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE DISTRIBUIDOR DE CAUDAL 0.50mx0.60m	m²	45.50	38.81	1,765.86	
2.1.2.7	<u>CARPINTERIA METALICA</u>					2,858.00
2.1.2.7.1	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und	100.00	28.58	2,858.00	
2.1.2.8	<u>EQUIPAMIENTO HIDRAULICO</u>					24,238.00
2.1.2.8.1	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" C/TAPA DE CONCRETO	und	50.00	257.67	12,883.50	
2.1.2.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 2"	m	375.00	9.64	3,615.00	
2.1.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003 Ø 4"	m	250.00	15.27	3,817.50	
2.1.2.8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	50.00	78.44	3,922.00	
2.1.2.9	<u>ZANJA DE PERCOLACIÓN</u>					13,722.45
2.1.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M	m	250.00	15.27	3,817.50	
2.1.2.9.2	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES.	m³	33.75	180.24	6,083.10	
2.1.2.9.3	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m³	33.75	113.24	3,821.85	
2.2	FLETES					74,122.21
2.2.1	FLETE TERRESTRE SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	28,978.91	28,978.91	
2.2.2	FLETE RURAL SISTEMA DE SANEAMIENTO	glb	1.00	45,143.30	45,143.30	

Armando Ivan Sacien Eneque
INGENIERO CIVIL
CIP 61876

Magnum Roway S.A.S.
Consultoras y Ejecutoras
Leonar Yaser Bermeo Rivera
REPRESENTANTE LEGAL

Costo Directo		675,320.22
Gastos Generales	10.00%	67,532.02
Utilidad	10.00%	67,532.02
Parcial		810,384.26
I.G.V.	18.00%	145,869.17
TOTAL :		956,253.43

[Son: novecientos cincuenta y seis mil doscientos cincuenta y tres Soles con cuarenta y tres céntimos]


Armando Wan Saclen Eneque
 INGENIERO CIVIL
 CIP 61876

 **Magnum Roway S.A.S.**
 Consultores y Ejecutores

Leonar Yaser Bermeo Rivera
 REPRESENTANTE LEGAL