

Presupuesto

Presupuesto 1202002 AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MONTEVERDE,
DISTRITO DE LAS LOMAS - PIURA - PIURA CUI 2305178, I ETAPA.
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS
Lugar PIURA - PIURA - LAS LOMAS Costo al 01/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				14,271.02
01.01	OBRAS PROVISIONALES				10,447.50
01.01.01	ALQUILER DE VIVIENDA PARA ALMACÉN DE OBRA Y OFICINA	mes	1.50	350.00	525.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	1,223.39	1,223.39
01.01.03	DEPOSITO PROVISIONAL P/ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	1.00	618.00	618.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.05	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	6,081.11	6,081.11
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				3,305.34
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	10.00	145.94	1,459.40
01.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	845.94	845.94
01.03	DESMONTAJES				467.60
01.03.01	DESMONTAJE DE CERCO METALICO	m2	12.00	24.28	291.36
01.03.02	DESMONTAJE DE TUBO METALICO 2" ø=2.5MM	und	2.00	88.12	176.24
01.04	DEMOLICIONES				50.58
01.04.01	DEMOLICIÓN DE DADO DE CONCRETO	m3	0.16	280.84	44.93
01.04.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIONES	m3	0.20	28.25	5.65
02	LINEA DE CONDUCCION PVC, D=1 1/2"				72.75
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				72.75
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO PARA LINEA DE CONDUCCION	m	7.50	0.83	6.23
02.01.02	SONDEO DE TUBERIA EXISTENTE DE AGUA POTABLE ENTERRADA	und	2.00	33.26	66.52
03	RESERVORIO 25 M3				47,412.89
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				175.79
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	20.56	1.66	34.13
03.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	20.56	3.07	63.12
03.01.03	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	20.56	3.82	78.54
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,376.74
03.02.01	CORTE DE TERRENO SEMIROCOSO PARA PLATAFORMA DE RESERVORIO	m3	18.91	14.73	278.54
03.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO PARA PLATAFORMA DE RESERVORIO	m3	17.20	8.82	151.70
03.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m2	24.28	4.87	118.24
03.02.04	RELLENO CON PIEDRA CHANCADA 3/4" ø=10 CM EN RESERVORIO	m3	1.67	152.51	254.89
03.02.05	ACARREO DE MATERIAL (TERRENO SEMIROCOSO) PROCEDENTE DE EXCAVACIONES PARA RESERVORIO(APROX=10M)	m3	41.53	12.83	532.83
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	41.53	25.06	1,040.74
03.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO				955.47
03.03.01	MEJORAMIENTO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CON HORMIGON GRUESO (E=0.30 M)	m3	7.04	135.72	955.47
03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,072.39
03.04.01	SOLADO ø=10cm, Fc= 100 kg/cm²	m2	24.87	43.12	1,072.39
03.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				34,742.22
03.05.01	ZAPATA Y LOSA DE FONDO				9,669.17
03.05.01.01	CONCRETO Fc 280 KG/CM2 PARA ZAPATA Y LOSA DE FONDO	m3	8.16	692.90	5,654.06
03.05.01.02	ACERO Fy=4200 KG/CM2, P/ ZAPATA Y LOSA DE FONDO	kg	559.10	7.04	3,936.06
03.05.01.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	31.00	2.55	79.05
03.05.02	MUROS DE CONCRETO				19,588.04
03.05.02.01	CONCRETO Fc = 280 Kg/cm2, P/ MURO DE CONCRETO	m3	7.51	744.35	5,590.07
03.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL (INC. HABILITACION), P/ MURO DE CONCRETO	m2	78.68	87.60	6,892.37
03.05.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2, P/MUROS DE CONCRETO	kg	980.82	7.04	6,904.97
03.05.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	78.68	2.55	200.63
03.05.03	LOSA DE TECHO				5,485.01

Katty Fiorella Prado Chávez
INGENIERA CIVIL
CIP: 250072

Haver Leodan Cordova Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 180001

18/02/2025 15:56:28

Presupuesto

Presupuesto 1202002 AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MONTEVERDE,
DISTRITO DE LAS LOMAS - PIURA - PIURA CUI 2305178, I ETAPA.
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS Costo al 01/02/2025
Lugar PIURA - PIURA - LAS LOMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.03.01	CONCRETO FC 280 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS	m3	3.05	692.90	2,113.35
03.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	m2	20.51	87.20	1,788.47
03.05.03.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2, PARA LOSAS MACIZAS	kg	218.31	7.01	1,530.35
03.05.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	20.72	2.55	52.84
03.06	VARIOS				5,794.54
03.06.01	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				4,026.86
03.06.01.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5 cm	m2	51.30	39.15	2,008.40
03.06.01.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, E = 1.5 cm.	m2	59.70	33.81	2,018.46
03.06.02	PINTURA				1,011.32
03.06.02.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES PARA RESERVORIO C/ DOS MANOS DE IMPRIMANTE COMO BASE	m2	59.70	16.42	980.27
03.06.02.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA ESCALERA MARINERA (02 MANOS EN AMBOS CASOS)	m2	1.50	16.69	25.04
03.06.02.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE PARA TAPA SANITARIA (02 MANOS EN AMBOS CASOS)	m2	0.36	16.69	6.01
03.06.03	CARPINTERIA METALICA				756.36
03.06.03.01	SUMINISTRO E INST. DE PELDAÑOS RECUBIERTA DE POLIPROPILENO, (SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS)	und	1.00	207.98	207.98
03.06.03.02	ESCALERA MARINERA DE F" G" DE 1 1/2" X PELDAÑOS DE 3/4"	und	1.00	323.86	323.86
03.06.03.03	TAPA SANITARIA METALICA DE 0.60 x 0.60 m, e=1/8" INC. SISTEMA DE SEGURIDAD (SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS)	und	1.00	224.52	224.52
03.07	CAMARA DE VALVULA				1,715.25
03.07.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				56.06
03.07.01.01	SOLADO e=10cm, Fc= 100 kg/cm²	m2	1.30	43.12	56.06
03.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,828.93
03.07.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2, CAMARAS DE VALVULA	m3	0.50	640.21	320.11
03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAMARA DE VALVULA	m2	6.65	63.77	424.07
03.07.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2, CAMARA DE VALVULA	kg	40.82	7.01	284.75
03.07.03	VARIOS				630.26
03.07.03.01	ESTRUCTURAS METALICAS				237.59
03.07.03.01.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	237.59	237.59
03.07.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				323.05
03.07.03.02.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5 cm	m2	4.59	39.15	179.70
03.07.03.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, E = 1.5 cm.	m2	4.24	33.81	143.35
03.07.03.03	PINTURA				69.62
03.07.03.03.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES PARA CAMARA DE VALVULA C/ DOS MANOS DE IMPRIMANTE COMO BASE	m2	4.24	16.42	69.62
03.08	CAJA DE REBOSE DE 0.40m x 0.40m				580.49
03.08.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				226.80
03.08.01.01	SOLADO e=10cm, Fc= 100 kg/cm²	m2	0.36	43.12	15.52
03.08.01.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2.	m3	0.10	546.13	54.61
03.08.01.03	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m2	0.54	63.38	34.23
03.08.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE PROTECCION EN SALIDA DE LIMPIA	m2	1.92	63.77	122.44
03.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				295.82
03.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.14	640.21	89.63
03.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.58	63.77	100.76
03.08.02.03	ACERO Fy=4200 KG/CM2	kg	15.04	7.01	105.43
03.08.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				57.87
03.08.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5 cm	m2	0.96	39.15	37.58
03.08.03.02	TARRAJEO EXTERIOR C/A 1:4, E = 1.5 cm.	m2	0.60	33.81	20.29
04	CERCO PERIMETRICO				6,526.18
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				56.13
04.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	35.30	1.59	56.13

[Firma]
Katty Fiorella Prado Chavez
INGENIERA CIVIL
CIP. 250672

[Firma]
Fecha: 18/02/2025 15:56:28
Haver Leonan Cordova Cordova
INGENIERO CIVIL
N° 128031

Presupuesto

Presupuesto 1202002 AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MONTEVERDE,
DISTRITO DE LAS LOMAS - PIURA - PIURA CUI 2305178, I ETAPA.
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS Costo al 01/02/2025
Lugar PIURA - PIURA - LAS LOMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				158.43
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	1.92	11.08	21.27
04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE EXCAVACIONES	m3	2.21	12.83	28.35
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=10 km	m3	2.21	25.06	55.38
04.02.04	MEJORAMIENTO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO CON HORMIGON GRUESO (E=0.15 M)	m2	2.56	20.87	53.43
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				841.04
04.03.01	DADO DE CONCRETOS F'C= 175 KG/CM2	m3	1.54	546.13	841.04
04.04	VARIOS				5,470.58
04.04.01	ESTRUCTURAS METALICAS				5,470.58
04.04.01.01	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	43.27	74.66	3,230.54
04.04.01.02	PUERTA METALICA DE 1.20x1.95m.	und	1.00	639.60	639.60
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G*. DE 2" X 2.5MM H=1.95M	und	14.00	51.38	719.32
04.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	ML	87.90	8.62	757.70
04.04.01.05	INSTALACION DE MALLA OLIMPICA N°10 DESMONTADA DEL CERCO EXISTENTE	m2	11.70	9.41	110.10
04.04.01.06	INSTALACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G*. DE 2" X 2.5MM H=1.95M DESMONTADO DE CERCO EXISTENTE	und	2.00	6.66	13.32
05	INSTALACIONES HIDRAULICAS				7,834.47
05.01	LINEA DE CONDUCCION PVC, D=1 1/2"				577.47
05.01.01	REPOSICION DE LINEA DE CONDUCCION EXISTENTE DE 1 1/2"	m	7.50	48.87	366.53
05.01.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	41.20	5.12	210.94
05.02	RESERVORIO				7,257.00
05.02.01	RESERVORIO 25 M3				2,569.50
05.02.01.01	JUNTA WATER STOP NEOPRENO 6"	m	17.80	27.90	496.62
05.02.01.02	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	26.51	30.65	812.53
05.02.01.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE TUBO DE VENTILACIÓN	und	2.00	123.14	246.28
05.02.01.04	CONEXION DE TUBERIA DE VASO COMUNICANTE DE RESERVORIO EXISTENTE Y PROYECTADO	und	1.00	612.51	612.51
05.02.01.05	INSTALACION DE TUBERIA DE SALIDA DE RESERVORIO A RED DE ADUCCION EXISTENTE	und	1.00	210.11	210.11
05.02.01.06	CONEXION DE LINEA DE CONDUCCION A RESERVORIO PROYECTADO	und	1.00	191.45	191.45
05.02	SISTEMA DE CLORACIÓN POR GOTEO (01-UNIDAD)				1,539.52
05.02.01	SUMINISTRO E INS. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL SISTEMA DE CLORACION CON SOLUCION MADRE	und	1.00	342.95	342.95
05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DEL INGRESO AL TANQUE DOSADOR	und	1.00	130.00	130.00
05.02.02.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LA SALIDA AL TANQUE DOSADOR	und	1.00	96.11	96.11
05.02.02.04	SUMINISTRO E INST. DISPOSITIVO DE ENTREGA DE CLORO EN EL RESERVORIO	und	1.00	281.83	281.83
05.02.02.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA PARA LIMPIEZA	und	1.00	83.65	83.65
05.02.02.06	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE FLOTADOR	und	1.00	153.60	153.60
05.02.02.07	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DEL SOPORTE HILO NYLON	und	1.00	88.68	88.68
05.02.02.08	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE FIJACION DE LA TUBERIA	und	1.00	77.98	77.98
05.02.02.09	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DEL NIVEL ESTATICO	und	1.00	284.72	284.72
05.02.03	CAMARA DE VALVULA				2,309.11
05.02.03.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO	und	1.00	890.03	890.03
05.02.03.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO	und	1.00	528.38	528.38
05.02.03.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA DEL RESERVORIO	und	1.00	890.70	890.70
05.02.04	REBOSE				422.48
05.02.04.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE REBOSE DEL RESERVORIO	und	1.00	422.48	422.48
05.02.05	BAY-PASS				416.39
05.02.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO	und	1.00	416.39	416.39

Katty Fiorella Prado Chavez
INGENIERA CIVIL
CIP. 250672

Yover Leonan Cordova Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 128831

Fecha:

18/02/2025 15:58:28

Presupuesto

Presupuesto 1202002 AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MONTEVERDE,
DISTRITO DE LAS LOMAS - PIURA - PIURA CUI 2305178, I ETAPA.
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LAS LOMAS
Lugar PIURA - PIURA - LAS LOMAS

Costo al 01/02/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				76,117.31
	GASTOS GENERALES (8.00%)				6,089.38
	UTILIDAD(8.00%)				6,089.38
					<hr/>
	SUBTOTAL				88,296.07
	IGV(18.00%)				15,893.29
					<hr/>
	VALOR REFERENCIAL				104,189.36
	SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA				10,000.00
	ELAB. EXP. TECNICO				14,000.00
					<hr/>
	MONTO TOTAL DE INVERSION				128,189.36


Katty Fiorella Prado Chávez
INGENIERA CIVIL
CIP. 250672



Hany Leodan Cordova Cordova
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 188031


Diseño del pie de Presupuesto

Presupuesto 1202002 AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE MONTEVERDE, DISTRITO DE LAS LOMAS - PIURA - PIURA; I ETAPA.				
#Línea	Descripción	Variable	Macro	Omitir polinómica
01	COSTO DIRECTO	nDIRECTO	nDIRECTO	No
02	GASTOS GENERALES (8.00%)	GG	nDIRECTO*0.08	No
03	UTILIDAD(8.00%)	UTI	nDIRECTO*0.08	No
04			=====	No
05	SUBTOTAL	ST	nDIRECTO+GG+UTI	No
06	IGV(18.00%)	IGV	ST*0.18	Si
07			=====	Si
08	VALOR REFERENCIAL	VR	ST+IGV	Si
09	SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA	SUP	10000.00	Si
10	ELAB. EXP. TECNICO	EET	14000.00	Si
11			=====	Si
12	MONTO TOTAL DE INVERSION	MTI	VR+SUP+EET	Si


 Katty Fiorella Prado Chávez
 INGENIERA CIVIL
 CIP. 250672


 Hacer Leodan Cordova Cordova
 INGENIERO CIVIL
 CIP: N° 188031

Fecha : 18/02/2025 23:21:38