

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANCORA



PRESUPUESTO

EXPEDIENTE TECNICO: "RENOVACION DE
LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) CALLE LOS
INCAS ZONA SUR DISTRITO DE MANCORA,
PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA" –
CUI N° 2609839


Luis Francisco
Hidalgo Romero
INGENIERO CIVIL
Reg. C.O. N° 52007

MANCORA,
JULIO - 2024

Presupuesto


Presupuesto "RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN; EN EL(LA) CALLE LOS INCAS ZONA SUR DISTRITO DE MANCORA, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA CON CUI N° 2609839"

Ciente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MANCORA**
Lugar **PIURA - TALARA - MANCORA**
Fecha **jul-24**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				55,833.66
01.01	OBRAS PROVISIONALES				14,293.60
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA DE 2.40 M. X 3.60 M.	und	1.00	1,727.54	1,727.54
01.01.02	ALQUILER DE AMBIENTE PARA ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes	2.00	1,250.00	2,500.00
01.01.03	SERVICIO DE BAÑO PORTÁTIL (INC. MANTENIMIENTO SEMANAL)	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	2.00	371.45	742.90
01.01.05	ALQUILER DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	mes	2.00	1,300.00	2,600.00
01.01.06	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/ LIMITE SEGURIDAD EN OBRA	m	500.00	1.25	625.00
01.01.07	PUENTE DE MADERA PROVISIONAL P/PASE PEATONAL	und	8.00	512.27	4,098.16
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,404.36
01.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	1,297.45	3.78	4,904.36
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				32,135.70
01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	90.00	136.57	12,291.30
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVO	GLB	1.00	824.60	824.60
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	10.00	941.98	9,419.80
01.03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	2.00	250.00	500.00
01.03.05	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
01.03.06	RECURSOS LA ATENCION Y PRESERVACION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,100.00	2,100.00
01.03.07	DESVO, SEÑALIZACIÓN, SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO	mes	2.00	500.00	1,000.00
02	RED DE ALCANTARILLADO				204,030.49
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,434.34
02.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO RED DE ALCANTARILLADO	m	482.27	2.95	1,422.70
02.01.02	DESMONTAJE TUBERIA EXISTENTE	m	370.70	10.05	3,725.54
02.01.03	DESVO DE AGUAS SERVIDAS HASTA Q=60 L/S C/MOTOBOMBA 12 HP 6" (INC. MANGUERAS Y ACCESORIOS)	m	370.70	17.12	6,346.38
02.01.04	DEMOLICION DE BUZONES EXISTENTES H = 2.00 mt	und	6.00	156.62	939.72
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				101,991.43
02.02.01	EXCAVACIÓN C/EQUIPO ALCANTARILLADO HPROM 2.00M A 2.50M	m	370.70	30.94	11,469.46
02.02.02	REFINE Y NIVELACION EN ALCANTARILLADO HPROM = 2.00M A 2.50M	m	370.70	7.95	2,947.07
02.02.03	ENTIBADO Y DESENTIBADO DE MADERA DESDE H=2.00M A 2.50M	m	370.70	125.14	46,389.40
02.02.04	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, PARA PROTEC/TUB.	m	370.70	17.01	6,305.61
02.02.05	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.30M	m	370.70	35.69	13,230.28
02.02.06	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO T. NORMAL HASTA H=2.50 M	m	370.70	39.02	14,464.71
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 5.5KM	m3	155.99	46.06	7,184.90
02.03	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN4 D=200 MM				17,317.94
02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN4 D=200 MM	m	362.30	2.58	934.73
02.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN4 D=200 MM	m	362.30	32.39	11,734.90
02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTIA PARA TUBERIA DE DESAGUE DN 200mm	m	362.30	12.83	4,648.31
02.04	BUZONES DE INSPECCION TIPO I				19,156.39
02.04.01	CONCRETO PARA SOLADO DE BUZONES F'C=100 kg/cm2 E=4"	m2	20.00	29.32	586.40
02.04.02	BUZÓN TIPO I TERRENO NORMAL Ø=1.20M HASTA H=2.00M	und	3.00	2,902.81	8,708.43
02.04.03	BUZÓN TIPO I TERRENO NORMAL Ø=1.20M HASTA H=2.50M	und	2.00	2,364.28	4,728.56
02.04.04	DADOS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2, 0.50x0.50x0.50	und	12.00	427.75	5,133.00
02.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				53,130.39
02.05.01	EXCAVACION PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS P/ALCANTARILLADO HPROM 1.00M A 1.50M	m	111.57	21.93	2,446.73
02.05.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA HPROM 1.00M A 1.50M	m	111.57	5.96	664.96
02.05.03	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, PARA PROTEC/TUB.	m	111.57	17.01	1,897.81
02.05.04	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.30M	m	111.57	35.69	3,981.93


Luis Francisco Hidalgo Romero
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Cip N° 52387

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.05	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO T. NORMAL HPROM 1.00M A 1.50M	m	111.57	36.29	4,048.88
02.05.06	CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN 200 X 160 MM	und	48.00	835.21	40,090.08
03	RED DE AGUA POTABLE				103,101.95
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,778.30
03.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO RED DE AGUA POTABLE	m	498.25	2.95	1,469.84
03.01.02	DESMONTAJE TUBERIA EXISTENTE	m	329.20	10.05	3,308.46
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,922.84
03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERÍAS APROM=0.60 HMÁX<= 1.00M EN TERRENO NORMAL MANUAL	m	329.20	8.68	2,857.46
03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN RED DE AGUA POTABLE C/EQUIPO A=0.60 m. (Hprom.=1.50m)	m	329.20	7.95	2,617.14
03.02.03	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, PARA PROTEC/TUB.	m	329.20	17.01	5,599.69
03.02.04	RELLENO PROTECTOR C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA H=0.30M	m	329.20	35.69	11,749.15
03.02.05	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/MAQ.	m	329.20	30.55	10,057.06
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 5.5KM	m3	22.63	46.06	1,042.34
03.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS DE PVC ISO 16422-2012				13,651.93
03.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422-2012 PN8 DN 110MM	m	329.20	34.10	11,225.72
03.03.02	INST. DE TUBERIA UF PVC NTP ISO 16422-2012 PN8 DN 110MM	m	329.20	3.58	1,178.54
03.03.03	DOBLE PRUEBA HIDRÁULICA TUB. DN 110MM ZANJA TAPADA	m	329.20	3.79	1,247.67
03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS				3,524.98
03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE REDUCCION DE 110 A 63MM PVC-UF C-10	und	3.00	142.24	426.72
03.04.02	SUMINISTRO E INST. DE UNION DRESSER DE 110 MM	und	6.00	0.92	5.52
03.04.03	SUMINISTRO E INST. VÁLVULA COMPUERTA DE H*DUCTIL ISO 7259 Ø110MM	und	2.00	132.40	264.80
03.04.04	SUMINISTRO E INST. GRIFO CONTRAINCENDIO	und	1.00	358.82	358.82
03.04.05	CAJA DE CONCRETO ARMADO PARA VALVULA	und	2.00	220.68	441.36
03.04.06	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.40x0.40x0.50m)	und	6.00	337.96	2,027.76
03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS				40,277.71
03.05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TN PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	168.05	138.15	23,216.11
03.05.02	REFINE Y NIVELACIÓN EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA A=2.50 m.	m	48.00	5.96	286.08
03.05.03	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, PARA PROTEC/TUB.	m	48.00	17.01	816.48
03.05.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/MAQ.	m	48.00	34.43	1,652.64
03.05.05	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION EN CONEXION DOMICILIARIA	m	48.00	3.06	146.88
03.05.06	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE RED DE AGUA POTABLE POTABLE DN 110MM PVC A DN 1/2"	und	48.00	217.20	10,425.60
03.05.07	SUMINISTRO DE MEDIDORES DN 1/2"	und	48.00	48.67	2,336.16
03.05.08	INSTALACION DE MEDIDORES DN 1/2"	und	48.00	29.12	1,397.76
03.06	VARIOS				6,946.19
03.06.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
03.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,297.46	1.50	1,946.19
COSTO DIRECTO					362,966.10
GASTOS GENERALES (12%)					43,555.93
UTILIDAD (10%)					36,296.61
SUB TOTAL					442,818.64
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)					79,707.36
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA					522,526.00


 Luis Francisco
 Hidalgo Romero
 INGENIERO CIVIL
 Reg Cip N° 52387

SON : QUINIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS Y 00/100 SOLES