

RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE -  
DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

## 5.1. PRESUPUESTOS DETALLADOS



SELWIN ROBLES NAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 235123



## Hoja resumen

Obra 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Localización 130107 LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Fecha Al 31/01/2024

## Presupuesto base

001	AGUA POTABLE	285,072.03
002	ALCANTARILLADO SANITARIO	896,338.59
	(CD) S/	1,181,410.62
	COSTO DIRECTO	1,181,410.62
	GASTOS GENERALES(12.37%)	146,140.49
	UTILIDAD (7.00%)	82,698.74
	SUB TOTAL	1,410,249.85
	IMPUESTO IGV(18%)	253,844.97
	PRESUPUESTO TOTAL	1,664,094.82



## Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/	404,627.23
MATERIALES	S/	437,799.81
EQUIPOS	S/	334,482.33
SUBCONTRATOS	S/	4,500.00
Total descompuesto costo directo	S/	1,181,409.37



Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 31/01/2024





Selwin Robles Navez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123



Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 AGUA POTABLE  
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				30,190.28
01.01	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN PARA LA OBRA	MES	3.00	1,500.00	4,500.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 2.40Mx4.80M	UND	1.00	1,552.65	1,552.65
01.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS PORTÁTILES	MES	3.00	3,600.00	10,800.00
01.04	MITIGACION Y MONITOREO DE IMPACTOS AMBIENTALES	GLB	1.00	5,775.00	5,775.00
01.05	SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	7,562.63	7,562.63
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				254,881.75
02.01	RED SECUNDARIA DE AGUA POTABLE				144,720.35
02.01.01	SEÑALIZACION DE TRANSITO				5,305.36
02.01.01.01	CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	1,718.32	2.11	3,625.66
02.01.01.02	TRANQUERA TIPO TIJERA DE 1,20X1,10 PARA SEÑAL DE PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)	UND	4.00	91.96	367.84
02.01.01.03	CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION (PROV. DURANTE OBRA)	UND	6.00	27.00	162.00
02.01.01.04	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE OBRA)	UND	4.00	121.59	486.36
02.01.01.05	LETREROS PARA DESVIO DE TRANSITO Y/O ZONA DE CONSTRUCCION	GLB	1.00	663.50	663.50
02.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				6,230.74
02.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL	KM	0.86	680.76	585.45
02.01.02.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL	KM	0.86	349.10	300.23
02.01.02.03	TRASLADO MAQ/EQUP. MATERIALES Y HERRAMIENTAS A OBRA PARA REDES DE AGUA POTABLE	VJE	2.00	1,497.52	2,995.04
02.01.02.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. ML COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)		859.16	2.48	2,130.72
02.01.02.05	PROTECCIÓN DE LAS REDES EXISTENTES(AGUA, ELECTRICAS,TELEFONIA, GAS)	UND	5.00	43.86	219.30
02.01.03	DEMOLICIONES				11,968.33
02.01.03.01	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	601.42	13.13	7,896.64
02.01.03.02	PIQUES, UBICACIÓN Y CLASURA DE TUBERIAS DE AGUA (INCL TAPONES DE TUBERIAS)	UND	15.00	120.10	1,801.50
02.01.03.03	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=20KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO	M3	63.36	35.83	2,270.19
02.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,802.32
02.01.04.01	EXCAV. ZANJA (MAQ) P/TUB T. NORMAL DN 63-90 MM DE 1.01 A 1.25 M PROF.	ML	12.47	8.53	106.37
02.01.04.02	EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 DE 1.01 M A 1.25 M PROF.	ML	846.69	9.97	8,441.50
02.01.04.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 63-90 PARA TODA PROF. ML		12.47	1.93	24.07
02.01.04.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 110-160 MM PARA TODA PROF.	ML	846.69	2.24	1,896.59
02.01.04.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 63-90MM DE 1.01 A 1.25 M PROF.	ML	12.47	19.77	246.53
02.01.04.06	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 MM DE 1.01 A 1.25 M PROF.	ML	846.69	23.93	20,261.29
02.01.04.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 20KM	M3		35.83	6,825.97
02.01.05	SUMINISTRO DE TUBERIAS				17,143.23
02.01.05.01	TUBERÍA HDPE PE-100 NTP-ISO 4427:2008 PN10-SDR17 DN 90MM+2% DESPERDICIOS	ML		13.40	167.10



Selwin Robles Navez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123



## Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.05.02	TUBERIA HDPE PE-100 NTP ISO 4427:2008 PN10-SDR17 DN 110MM +2% DESPERDICIOS	ML	846.69	20.05	16,976.13
02.01.06	INSTALACION DE TUBERIAS				31,085.87
02.01.06.01	INSTALACION DE TUBERIA HDPE ELECTROFUSION P/AGUA POTABLE DN 90 MM	ML	12.47	13.08	163.11
02.01.06.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE ELECTROFUSION P/AGUA POTABLE DN 110 MM	ML	846.69	5.86	4,961.60
02.01.06.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERIA DE AGUA POTABLE (INCL. DESINFECCION) DN 90 MM	ML	12.47	5.16	64.35
02.01.06.04	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERIA DE AGUA POTABLE (INCL. DESINFECCION) DN 110 MM	ML	846.69	5.70	4,826.13
02.01.06.05	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE DE 90MM	UND	13.00	735.33	9,559.29
02.01.06.06	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE DN110MM	UND	9.00	933.08	8,397.72
02.01.06.07	REUBICACION DE TUBERIA DN110 (INCL ACCESORIOS , TUBERIA Y EMPALME)	GLB	1.00	3,113.67	3,113.67
02.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE HDPE				8,927.03
02.01.07.01	CODO HDPE PE 100 45° ELECTROFUSION PN10 DN 90MM	UND	2.00	139.83	279.66
02.01.07.02	CODO HDPE PE 100 90° ELECTROFUSION PN10 DN 110MM	UND	1.00	156.78	156.78
02.01.07.03	TEE HDPE PE100 ELECTROFUSION PN10 DN110X110 MM	UND	12.00	156.16	1,873.92
02.01.07.04	CRUZ HDPE PE100 ELECTROFUSION DN110MM	UND	2.00	312.31	624.62
02.01.07.05	REDUCCION HDPE PE100 ELECTROFUSION PN10 DN110X90MM	UND	13.00	92.11	1,197.43
02.01.07.06	INSTALACION DE ACCESORIOS HDPE ELECTROFUSION DN90MM	UND	2.00	50.99	101.98
02.01.07.07	INSTALACION DE ACCESORIOS HDPE ELECTROFUSION DN110MM	UND	28.00	58.44	1,636.32
02.01.07.08	DADOS DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 +ANCLAJE P/ACC DN 63-90MM	UND	2.00	75.10	150.20
02.01.07.09	DADOS DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 +ANCLAJE P/ACC DN 110-160MM	UND	28.00	103.79	2,906.12
02.01.08	VALVULAS COMPUERTAS				3,054.93
02.01.08.01	VÁLVULA CPTA. H.DÚCTIL CIERRE ELAST. VÁSTAGO ACERO INOXIDABLE P/TUB. HDPE DN 110MM	UND	3.00	796.91	2,390.73
02.01.08.02	INSTALACION DE VÁLVULA CPTA. P/TUB HDPE DN 110MM INCL. REGISTRO	UND	3.00	221.40	664.20
02.01.09	GRIFOS CONTRA INCENDIOS				4,357.58
02.01.09.01	SUMINISTRO GRIFO C/INCENDIO H. DÚCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO DN 100 (INCL ACCESORIOS) P/TUB HDPE 110	UND	1.00	3,601.12	3,601.12
02.01.09.02	INSTALACIÓN DE GRIFO C/INCENDIO TIPO POSTE DE 2 BOCAS INCL. ANCLAJE Y REGISTRO P/TUB HDPE DN110	UND	1.00	756.46	756.46
02.01.10	VALVULAS DE AIRE				10,163.93
02.01.10.01	VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE FUNCION BRIDADA DN 50 MM	UND	1.00	675.90	675.90
02.01.10.02	SUMINISTRO INSTALACIÓN HIDRAULICA PARA VÁLVULA DE AIRE DN 50 P/TUB PVC 110 MM	UND	1.00	3,096.15	3,096.15
02.01.10.03	MONTAJE DE VÁLVULA DE AIRE DN 50 E INSTALACIÓN HIDRÁULICA	UND	1.00	579.01	579.01
02.01.10.04	CAMARA TIPO CIRCULAR P/VÁLVULA DE AIRE T. NORMAL Di=1.50 m DE 1,76 A 2,00 M PROF (CP-V)	UND	1.00	5,812.87	5,812.87
02.01.11	REPOSICION DE BASE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE				7,375.94
02.01.11.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 15 CM ESPESOR	M2	601.42	12.21	7,343.34
02.01.11.02	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR	M2	2.00	16.30	32.60
02.01.12	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				1,305.09
02.01.12.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	11.00	50.85	559.35
02.01.12.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	12.00	59.32	711.84



**Selwin Robles Navez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123





**Presupuesto**

Presupuesto 1106017 RENOVIACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.01.12.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO A LA COMPRESION)	UND	2.00	16.95	33.90
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				110,161.40
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,245.08
02.02.01.01	CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	1,006.06	2.11	2,122.79
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	112.00	1.74	194.88
02.02.01.03	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	112.00	1.41	157.92
02.02.01.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. ML COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)	ML	503.03	2.48	1,247.51
02.02.01.05	PROTECCIÓN DE LAS REDES EXISTENTES(AGUA, ELECTRICAS,TELEFONIA, GAS)	UND	30.00	43.86	1,315.80
02.02.01.06	PROTECCION DE POSTES DE LUZ/TELEFONO	UND	1.00	206.18	206.18
02.02.02	DEMOLICIONES				9,998.63
02.02.02.01	DEMOLICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. AGUA (INCLUYE ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	99.00	13.48	1,334.52
02.02.02.02	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	213.50	13.13	2,803.26
02.02.02.03	CORTE Y ROTURA DE VEREDA RIGIDA E=10 CM (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	191.69	18.84	3,611.44
02.02.02.04	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=20KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO	M3	62.78	35.83	2,249.41
02.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,063.12
02.02.03.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 15-40 MM DE 0.60 M A 1.00 M PROF.	ML	503.03	20.23	10,176.30
02.02.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 15-40 MM PARA TODA PROF.	ML	503.03	1.62	814.91
02.02.03.03	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 15-40 MM DE 0.60 A 1.00 M PROF.	ML	503.03	23.15	11,645.14
02.02.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 20KM	M3	67.73	35.83	2,426.77
02.02.04	CAJAS DE AGUA POTABLE				10,745.28
02.02.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONFITILLO PARA APOYO DE LOSA TERMOPLASTICA(0.60X0.40) e=0.10m	UND	112.00	1.42	159.04
02.02.04.02	SUMINISTRO DE CAJA , MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICO CON SEGURO P/MEDIDOR DN 1/2"-3/4" C/VISOR	UND	112.00	61.00	6,832.00
02.02.04.03	INSTALACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR DN 1/2"-3/4" EN TERRENO NORMAL	UND	112.00	33.52	3,754.24
02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				2,023.72
02.02.05.01	TUBERÍA HDPE NTP-ISO 4427:2008 PE 100 PN 16 DN 20MM + 2% DESPERDICIOS	ML	503.03	1.09	548.30
02.02.05.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE HDPE P/AGUA POTABLE DN 15-40 MM	ML	503.03		583.51
02.02.05.03	TUBERÍA PVC-U SP PN 10 DN 1/2" INCL. ELEMENTO DE UNIÓN + 5% DESPERDICIOS	ML	33.61		39.65
02.02.05.04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SP P/AGUA POTABLE DN 15-40 MM	ML	33.61		15.12
02.02.05.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE INCL. DESINFECCION DN 15-40MM	ML	536.63		837.14
02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				28,742.56
02.02.06.01	SUMINISTRO DE ABRAZADERA TOMA EN CARGA P/ELECTROFUSION PE100 DN 110X20MM	UND	112.00	127.12	14,237.44
02.02.06.02	SUMINISTRO DE ACOPLE DE ELECTROFUSION PARA UNIR ABRAZADERA A TUB HDPE DN20MM	UND	112.00	12.71	1,423.52



**Selwin Robles Navez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123



## Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02.06.03	SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE CONTROL S/MEDIDOR DE AGUA DN 1/2" P/TUB HDPE 20MM	UND	112.00	23.99	2,686.88
02.02.06.04	INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS ELECTROFUSION P/CONEXIÓN EN TUBERÍA DN PROMEDIO	UND	112.00	48.92	5,479.04
02.02.06.05	INSTALACIÓN DE ACOPLER ELECTROFUSION P/CONEXIÓN DE AGUA DN 15-40 MM	UND	112.00	34.51	3,865.12
02.02.06.06	INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL S/MEDIDOR DE AGUA DN 15-40MM	UND	112.00	9.38	1,050.56
02.02.07	MICROMEDICION				13,315.47
02.02.07.01	RETIRO DE MEDIDORES DE AGUA DN 15-40 Y TRASLADO A SEDALIB	UND	105.00	9.31	977.55
02.02.07.02	SUMINISTRO DE MEDIDORES DN 1/2" TIPO CHORRO ÚNICO Q3=2.5 R160 NMP 005-2018 INCL VERIFICACION INICIAL	UND	112.00	85.00	9,520.00
02.02.07.03	INSTALACION DE MEDIDOR APROBADO POR SEDALIB P/CONEXION DE AGUA DNUND 1/2" INCL DISP DE SEGURIDAD		112.00	25.16	2,817.92
02.02.08	REPOSICION DE BASE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE				2,606.84
02.02.08.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 15 CM ESPESOR	M2	213.50	12.21	2,606.84
02.02.09	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO				12,107.14
02.02.09.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR	M2	191.69	7.89	1,512.43
02.02.09.02	REPOSICION DE VEREDA RIGIDA F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M (CEMENTO P-I)	M2	191.69	55.27	10,594.71
02.02.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				313.56
02.02.10.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	2.00	50.85	101.70
02.02.10.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	3.00	59.32	177.96
02.02.10.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO A LA COMPRESION)	UND	2.00	16.95	33.90
	COSTO DIRECTO				285,072.03
	GASTOS GENERALES(12.37%)				35,263.41
	UTILIDAD (7.00%)				19,955.04
	SUB TOTAL				340,290.48
	IMPUESTO IGV(18%)				61,252.29
	PRESUPUESTO TOTAL				401,542.77

SON : CUATROCIENTOS UNO MIL QUINIENTOS CUARENTIDOS Y 77/100 SOLES



*[Handwritten signature]*

**Selwin Robles Navez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP/N° 235123



## Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				896,338.59
03.01	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO				656,568.31
03.01.01	SEÑALIZACION DE TRANSITO				6,967.03
03.01.01.01	CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	2,920.26	2.11	6,161.75
03.01.01.02	TRANQUERA TIPO TIJERA DE 1,20X1,10 PARA SEÑAL DE PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)	UND	2.00	91.96	183.92
03.01.01.03	CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION (PROV. DURANTE OBRA)	UND	5.00	27.00	135.00
03.01.01.04	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE OBRA)	UND	4.00	121.59	486.36
03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				56,105.00
03.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL	KM	1.46	680.76	993.91
03.01.02.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL	KM	1.46	349.10	509.69
03.01.02.03	TRASLADO MAQ/EQUIP. MATERIALES Y HERRAMIENTAS A OBRA PARA REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO	VJE	2.00	5,999.18	11,998.36
03.01.02.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. ML COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)	ML	1,460.13	2.48	3,621.12
03.01.02.05	DESVIO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO Y ALQUILER DE TUBO P/MANTENIMI. SERVICIO DN 200-250MM	ML	1,229.42	30.22	37,153.07
03.01.02.06	PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADIO	UND	1.00	179.41	179.41
03.01.02.07	PROTECCION DE POSTES DE LUZ/TELEFONO	UND	8.00	206.18	1,649.44
03.01.03	DEMOLICIONES				52,180.91
03.01.03.01	DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.01 A 1.25 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	6.00	567.43	3,404.58
03.01.03.02	DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.26 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	4.00	624.17	2,496.68
03.01.03.03	DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.51 A 1.75 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	4.00	693.52	2,774.08
03.01.03.04	DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.76 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	5.00	780.21	3,901.05
03.01.03.05	DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 2.01 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	8.00	891.67	7,133.36
03.01.03.06	DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 2.51 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	1.00	1,040.27	1,040.27
03.01.03.07	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	1,460.13	13.13	19,171.51
03.01.03.08	TAPONEO DE EMPALMES DE BUZONES EXISTENTES DN 200-250	UND	9.00	54.12	487.08
03.01.03.09	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 1.76 A 2.00 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)	UND	2.00	176.57	176.57
03.01.03.10	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 2.01 A 2.50 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)	UND	1.00	196.42	196.42
03.01.03.11	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=20KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO	M3	38.75	35.83	11,399.31
03.01.04	BUZONES Y/O CAJAS DE INSPECCION				164,349.52
03.01.04.01	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 1,01 A 1,25 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	7.00	3,464.59	24,252.13
03.01.04.02	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 1,26 A 1,50 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	5.00	3,780.76	18,903.80
03.01.04.03	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 1,51 A 1,75 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	3.00	4,097.73	12,293.19



Selwin Robles Navez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123



# Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.04.04	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 1,76 A 2,00 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	5.00	4,414.70	22,073.50
03.01.04.05	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 2,01 A 2,50 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	4.00	5,159.08	20,636.32
03.01.04.06	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL SATURADO Di=1.20m DE 2,01 A 2,50 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	6.00	5,188.23	31,129.38
03.01.04.07	BUZÓN C.A. TIPO II - T. NORMAL SATURADO Di=1.50m DE 3,51 A 4,00 M PROF. (ENCOF. EXTER E INTER)	UND	2.00	10,650.34	21,300.68
03.01.04.08	EMPALME DE RED LISA DE 200-250 MM A BUZON DE INSPECCION	UND	100.00	125.64	12,564.00
03.01.04.09	REHABILITACION DE CANALETA DE BUZON EXISTENTE EN SERVICIO	UND	4.00	299.13	1,196.52
03.01.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				283,506.48
03.01.05.01	EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.01 M A 1.25 M PROF.	ML	94.68	5.08	480.97
03.01.05.02	EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.26 M A 1.50 M PROF.	ML	266.39	6.27	1,670.27
03.01.05.03	EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.51 M A 1.75 M PROF.	ML	306.35	7.24	2,217.97
03.01.05.04	EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.76 M A 2.00 M PROF.	ML	145.94	8.14	1,187.95
03.01.05.05	EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 2.01 M A 2.50 M PROF.	ML	252.27	10.18	2,568.11
03.01.05.06	EXCAV. ZANJA (MAQ) P/TUB T.NORMAL SATUR. DN 200-250 DE 1.76 M A 2.00 M PROF.	ML	54.72	52.50	2,872.80
03.01.05.07	EXCAV. ZANJA (MAQ) P/TUB T.NORMAL SATUR. DN 200-250 DE 2.01 M A 2.50 M PROF.	ML	122.00	65.61	8,004.42
03.01.05.08	EXCAV. ZANJA (MAQ) P/TUB T.NORMAL SATUR. DN 200-250 DE 2.51 M A 3.00 M PROF.	ML	170.78	78.75	13,448.93
03.01.05.09	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA CSN DN 200-250 MM	ML	1,229.42	3.24	3,983.32
03.01.05.10	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 200-250 MM PARA TODA PROF.	ML	1,065.63	2.56	2,728.01
03.01.05.11	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL SATURADO P/TUB. DN 200-250 PARA TODA PROF.	ML	347.50	12.34	4,288.15
03.01.05.12	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.01 A 1.25 M PROF.	ML	94.68	28.61	2,708.79
03.01.05.13	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.26 A 1.50 M PROF.	ML	266.39	34.10	9,083.90
03.01.05.14	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.51 A 1.75 M PROF.	ML	306.35	39.75	12,177.41
03.01.05.15	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.76 A 2.00 M PROF.	ML	145.94	46.98	6,856.26
03.01.05.16	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 2.01 A 2.50 M PROF.	ML	252.27	59.34	14,969.70
03.01.05.17	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL SATURADO DN 200-250 DE 1.76 M A 2.00 M PROF.	ML	54.72	74.01	4,049.83
03.01.05.18	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL SATURADO DN 200-250 DE 2.01 M A 2.50 M PROF.	ML	122.00	87.66	10,694.52
03.01.05.19	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL SATURADO DN 200-250 DE 2.51 M A 3.00 M PROF.	ML	170.78	103.69	17,708.18
03.01.05.20	ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 1.50 A 2.00 M DE PROF	ML	507.01	123.70	62,717.14
03.01.05.21	ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50 M DE PROF	ML	374.27	129.38	48,423.05
03.01.05.22	ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A 3.00 M DE PROF	ML	170.78	135.32	23,109.95
03.01.05.23	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 20KM	M3	769.10	35.83	27,556.85
03.01.06	SUMINISTRO DE TUBOS COLECTOR/EMISOR				54,406.73



Selwin Robles Navez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123





## Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.01.06.01	TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 200 MM INCL. ANILLO + 5% DESPERDICIOS	ML	1,424.73	38.04	54,196.73
03.01.07	INSTALACION DE TUBOS COLECTOR/EMISOR				18,578.48
03.01.07.01	INSTALACION DE TUBO PVC UF DN 200 MM	ML	1,424.73	7.23	10,300.80
03.01.07.02	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 200 MM	ML	1,424.73	5.81	8,277.68
03.01.08	REPOSICION DE BASE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE				17,828.19
03.01.08.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 15 CM ESPESOR	M2	1,460.13	12.21	17,828.19
03.01.09	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				2,855.97
03.01.09.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	19.00	50.85	966.15
03.01.09.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	21.00	59.32	1,245.72
03.01.09.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO A LA COMPRESION)	UND	38.00	16.95	644.10
03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE				239,770.28
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,806.11
03.02.01.01	CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	1,919.94	2.11	4,051.07
03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	219.00	1.74	381.06
03.02.01.03	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	219.00	1.41	308.79
03.02.01.04	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. ML COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)	ML	959.97	2.48	2,380.73
03.02.01.05	PROTECCIÓN DE LAS REDES EXISTENTES(AGUA, ELECTRICAS,TELEFONIA, GAS)	UND	33.00	43.86	1,447.38
03.02.01.06	PROTECCION DE POSTES DE LUZ/TELEFONO	UND	6.00	206.18	1,237.08
03.02.02	DEMOLICIONES				23,580.68
03.02.02.01	DEMOLICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. DESAGUE (INCLUYE ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)	UND	196.00	20.23	3,965.08
03.02.02.02	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	504.41	13.13	6,622.90
03.02.02.03	CORTE Y ROTURA DE VEREDA RÍGIDA E=10 CM (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	367.24	18.84	6,918.80
03.02.02.04	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=20KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO	M3	169.52	35.83	6,073.90
03.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				64,548.17
03.02.03.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T.NORMAL DN 110-160 MM HASTA 0.75 M PROF.	ML	247.22	21.24	5,250.95
03.02.03.02	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 200-250 MM DE 0.76 A 1.00 M PROF. ML		508.61	32.05	16,300.95
03.02.03.03	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 200-250 MM DE 1.01 A 1.25 M PROF. ML		143.06	44.51	6,367.60
03.02.03.04	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 200-250 MM DE 1.26 A 1.50 M PROF. ML		43.74	53.42	2,336.59
03.02.03.05	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 200-250 MM DE 1.51 A 1.75 M PROF. ML		17.34	74.79	1,296.86
03.02.03.06	DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO P/CONEXIÓN DOMICILIARIA	ML	898.06		2,334.96
03.02.03.07	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 110-160 MM PARA TODA PROF.	ML	959.97		2,334.33
03.02.03.08	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 HASTA 0.75 M PROF.	ML	247.22		4,548.85
03.02.03.09	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 DE 0.76 A 1.00 M PROF.	ML	508.61	20.94	10,497.71



**Selwin Robles Navez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123



# Presupuesto

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
03.02.03.10	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 MM DE 1.01 A 1.25 M PROF.	ML	143.06	23.93	3,423.43
03.02.03.11	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 DE 1.26 A 1.50 M PROF.	ML	43.74	28.72	1,256.21
03.02.03.12	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 DE 1.51 A 1.75 M PROF.	ML	17.34	33.02	572.57
03.02.03.13	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 20KM	M3	229.17	35.83	8,211.16
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				54,705.05
03.02.04.01	TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 160 MM INCL. ANILLO + 5% DESPERDICIOS	ML	959.97	24.75	23,759.26
03.02.04.02	INSTALACION TUBO PVC UF DN 160MM	ML	959.97	1.90	1,823.94
03.02.04.03	EMPALME A COLECTOR PVC DN 200 MM	UND	190.00	95.92	18,224.80
03.02.04.04	EMPALME A COLECTOR PVC DN 200 MM A RED PROFUNDA	UND	29.00	139.74	4,052.46
03.02.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 160 MM	ML	959.97	7.13	6,844.59
03.02.05	CAJAS PARA CONEXION DESAGUE				55,519.84
03.02.05.01	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C"A° DESAGUE HASTA 0.75 M PROF.	UND	54.00	135.93	7,340.22
03.02.05.02	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C"A° DESAGUE DE 0.76-1.00 M PROF.	UND	116.00	156.27	18,127.32
03.02.05.03	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C"A° DESAGUE DE 1.01-1.25 M PROF.	UND	34.00	176.61	6,004.74
03.02.05.04	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C"A° DESAGUE DE 1.26-1.50 M PROF.	UND	11.00	196.95	2,166.45
03.02.05.05	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C"A° DESAGUE DE 1.51-1.75 M PROF.	UND	4.00	217.29	869.16
03.02.05.06	INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL SATURADO HASTA 0.75 M PROF.	UND	54.00	73.74	3,981.96
03.02.05.07	INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL SATURADO DE 0.76-1.00 M PROF.	UND	116.00	98.04	11,372.64
03.02.05.08	INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL SATURADO DE 1.01-1.25 M PROF.	UND	34.00	110.19	3,746.46
03.02.05.09	INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL SATURADO DE 1.26-1.50 M PROF.	UND	11.00	126.11	1,387.21
03.02.05.10	INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL SATURADO DE 1.51-1.75 M PROF.	UND	4.00	130.92	523.68
03.02.06	REPOSICION DE BASE PARA PAVIMENTO FLEXIBLE				6,158.85
03.02.06.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 15 CM ESPESOR	M2	504.41	12.21	6,158.85
03.02.07	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO				24,296.59
03.02.07.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR	M2	367.24	7.89	2,897.52
03.02.07.02	REPOSICION DE VEREDA RIGIDA F'C=175 KG/CM2, E=0.10	M2	367.24	58.27	21,399.07
03.02.08	REPOSICION DE JARDINES				748.21
03.02.08.01	RETIRO Y REPOSICION DE JARDINES	M2	23.64	31.65	748.21
03.02.09	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				406.78
03.02.09.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	3.00	50.85	152.55
03.02.09.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	4.00	59.32	237.28
03.02.09.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO A LA COMPRESION)	UND	1.00	16.95	16.95

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES(12.37%)



**Selwin Robles Navez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123





**Presupuesto**

Presupuesto 1106017 RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA, EN EL (LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CALLES COMANDANTE MORE, INCLÁN, VÍCTOR RAÚL, SEPÚLVEDA Y ELÍAS AGUIRRE - DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 ALCANTARILLADO SANITARIO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
	UTILIDAD (7.00%)				62,743.70
	SUB TOTAL				1,069,959.37
	IMPUESTO IGV(18%)				192,592.69
	PRESUPUESTO TOTAL				1,262,552.06

SON : UN MILLON DOSCIENTOS SESENTIDOS MIL QUINIENTOS CINCUENTIDOS Y 06/100 SOLES



**Selwin Robles Navez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 235123

