

04. PRESUPUESTO

4.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL (RESUMEN) : PROYECTO: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL CENTRO POBLADO NUEVO IMPERIAL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA.

ITEM		MONTO EN SOLES	PARCIAL	COSTO TOTAL
SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO				
PRESUPUESTO PRINCIPAL	COSTO DIRECTO	640,183.30	640,183.30	
		COSTO DIRECTO	640,183.30	
		GASTOS GENERALES (8.00%)	51,214.66	
		UTILIDAD (7%)	44,812.83	
		SUB-TOTAL	736,210.79	
		IGV (18%)	132,517.94	
MONTO TOTAL DE LA OBRA		TOTAL		868,728.73
PRESUPUESTO SUPERVISION				
SUPERVISICION	5% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		5.00%	43,436.44
			PRESUPUESTO GENERAL	912,165.17

Son: Novecientos doce mil ciento sesenta y cinco con 17/100 soles



M&L SERCONS E.I.R.L.

CASTILLO MUÑOZ SERVIN MISAEL
GERENTE GENERAL

Servin Misael Castillo Muñoz
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168992



Hoja resumen

Obra	1101106	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL C.P. NUEVO IMPERIAL, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA..
Localización	150510	LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL
Fecha Al	27/03/2024	

Presupuesto base


001	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	640,183.30
	(CD) SI.	640,183.30
	COSTO DIRECTO	640,183.30
	GASTOS GENERALES (8%)	51,214.66
	UTILIDAD (7%)	44,812.83
	SUB TOTAL	736,210.79
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)	132,517.94
	TOTAL PRESUPUESTO	868,728.73

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	233,880.36
MATERIALES	SI.	274,218.71
EQUIPOS	SI.	95,577.76
SUBCONTRATOS	SI.	36,851.22
Total descompuesto costo directo	SI.	640,528.05

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 27/03/2024

 M&L SERCONS E.I.R.L.
CASTILLO MUÑOZ SERVIN MISAEL
GERENTE GENERAL


Servin Misael Castillo M.
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168091



4.2 PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

485

Presupuesto 1101106 CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL C.P. NUEVO IMPERIAL, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA..

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO IMPERIAL Costo al 27/03/2024

Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS GENERALES				47,425.79
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,754.92
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60mx2.40m	und	1.00	1,091.32	1,091.32
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	glb	1.00	2,663.60	2,663.60
01.01.03	OFICINA, ALMACEN Y GUARDERIA	mes	2.50	1,200.00	3,000.00
01.02	FLETE TERRESTRE				3,500.00
01.02.01	FLETE INTERPROVINCIAL Y URBANO	est	2.00	1,750.00	3,500.00
01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				15,495.61
01.03.01	SERVICIO DE BAÑO PORTATIL (BAÑO Y LAVADERO) TIPO DISAL O SIMILAR	mes	2.50	1,600.00	4,000.00
01.03.02	CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS (55 GALONES)	und	4.00	100.00	400.00
01.03.03	CONTENEDORES DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	1.00	100.00	100.00
01.03.04	CONTENEDORES DE RESIDUOS INDUSTRIALES (ACEITES, GRASAS, DESECHOS)	und	1.00	100.00	100.00
01.03.05	MANEJO DE BOTADEROS	m2	120.00	6.51	781.20
01.03.06	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
01.03.07	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO P/ MITIGAR LA CONTAMINACION DEL AIRE (POLVO)	m	3,095.28	2.88	8,914.41
01.04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				21,675.26
01.04.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	695.83	695.83
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00	146.05	2,190.75
01.04.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,003.00	8,003.00
01.04.04	PUENTE MADERA PARA PASE PEATONAL	und	12.00	482.14	5,785.68
01.04.05	IMPLEMENTACION DE PROGRAMA DE EDUCACION SANITARIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
02	SERVICIO DE AGUA POTABLE				276,944.86
02.01	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE				126,262.39
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,358.84
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.03	845.52	870.89
02.01.01.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS REDES CON ESTACION TOTAL	km	1.03	473.74	487.95
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				45,386.73
02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ P/TUB. DE AGUA DN 90MM - 110MM EN T-NORMAL, m A=0.60M, H=1.20M PROF.	m	1,030.00	9.71	10,001.30
02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR-NORMAL P/ TUB. AGUA DN 90mm - 110mm P/TODA PROFUNDIDAD	m	1,030.00	1.76	1,812.80
02.01.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO ARENA GRUESA E=0.10M A=0.60M	m	1,030.00	5.80	5,974.00
02.01.02.04	PRIMER RELLENO APISONADO EN ZANJA P/TUB. AGUA DN 90mm - 110mm C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30M SOBRE LA CLAVE DEL TUBO.	m	1,030.00	12.49	12,864.70
02.01.02.05	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ) P/TUB. T-NORMAL DN 90MM A 110MM DE 1.01M A 1.20M C/MAT. PROPIO SELECCIONADO	m	1,030.00	12.32	12,689.60
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA PARA TODA PROF. D=10 km	m3	68.74	29.74	2,044.33
02.01.03	TENDIDO DE TUBERIAS				30,615.73
02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF ISO 1452 CL-7.5 DN 110MM INCL. m ANILLO + 2%DESP.	m	98.73	23.85	2,354.71
02.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF ISO 1452 CL-7.5 DN 90MM INCL. m ANILLO + 2%DESP.	m	931.27	17.34	16,148.22
02.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA AGUA POTAB. DN 90MM - 110MM NTP ISO 1452 PN 7.5 A ZANJA ABIERTA	m	1,030.00	5.88	6,056.40
02.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA AGUA POTAB. DN 90MM - 110MM NTP ISO 1452 PN 7.5 A ZANJA CERRADA	m	1,030.00	5.88	6,056.40
02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,266.70
02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC	glb	1.00	1,266.70	1,266.70
02.01.05	OTROS				26,891.61
02.01.05.01	CORTE TEMPORAL DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE POR SERVICIO DE EMPALME	glb	1.00	398.89	398.89
02.01.05.02	SERVICIO DE COMUNICACION PUBLICA POR CORTE TEMPORAL DE AGUA	glb	1.00	550.00	550.00
02.01.05.03	PASE DE TUBERIA PVC-UF ISO 4435 DN 200MM - 250MM POR DEBAJO DE PONTON DE CONCRETO	und	4.00	860.00	3,440.00
02.01.05.04	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CON CISTERNA A TODA LA POBLACION POR GLB INTERRUPCION DEL SISTEMA DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA	glb	1.00	22,500.00	22,500.00



M&S SERCONS E.I.R.L.

CASTILLO MUÑOZ SERVIN MISAEEL
GERENTE GENERAL



Servin Misael Castillo
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168893



Presupuesto

Presupuesto 1101106 CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL C.P. NUEVO IMPERIAL, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA..

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO IMPERIAL Costo al 27/03/2024

Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.06	VALVULA DE PURGA (1 UND)				3,336.79
02.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.48
02.01.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ESTRUCTURAS	m2	4.64	9.37	43.40
02.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				730.31
02.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERR-NORMAL	m3	5.70	40.60	231.42
02.01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO NORMAL	m2	8.70	5.42	47.15
02.01.06.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.98	100.65	400.69
02.01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA PARA TODA PROF. D=10 km	m3	1.72	29.74	51.15
02.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				42.94
02.01.06.03.01	CONCRETO Fc = 100 kg/cm2 PARA SOLADOS	m2	0.95	33.91	32.21
02.01.06.03.02	CONCRETO fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.04	268.24	10.73
02.01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				862.58
02.01.06.04.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2 PARA CAJAS	m3	0.76	406.39	308.86
02.01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA) P/ESTRUCTURAS.	m2	6.65	60.12	399.80
02.01.06.04.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/CAJAS DE VALVULA DE PURGA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	23.63	6.47	152.89
02.01.06.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA Dmax.=1" EN SUMIDERO	m3	0.01	103.04	1.03
02.01.06.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				467.68
02.01.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 MUROS INTERIORES, E=1.5cm	m2	2.54	46.13	117.17
02.01.06.05.02	MARCO DE Fºº DE DIAMETRO 0.60M CON TAPA DE CONCRETO ARMADO (INSTALACION)	und	1.00	350.51	350.51
02.01.06.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,189.80
02.01.06.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN 2"	gib	1.00	1,189.80	1,189.80
02.01.07	VALVULA DE AIRE (1 UND)				5,287.19
02.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				33.83
02.01.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ESTRUCTURAS	m2	3.61	9.37	33.83
02.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				467.56
02.01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERR-NORMAL	m3	5.42	40.60	220.05
02.01.07.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN TERR-NORMAL	m2	3.61	23.08	83.32
02.01.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	1.58	14.13	22.33
02.01.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA PARA TODA PROF. D=10 km	m3	4.77	29.74	141.86
02.01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				125.10
02.01.07.03.01	CONCRETO Fc = 100 kg/cm2 PARA SOLADOS	m2	3.61	33.91	122.42
02.01.07.03.02	CONCRETO fc=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.01	268.24	2.68
02.01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,699.35
02.01.07.04.01	CONCRETO Fc = 210 kg/cm2 PARA CAJAS	m3	2.51	406.39	1,020.04
02.01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACION DE MADERA) P/ESTRUCTURAS.	m2	17.68	60.12	1,062.92
02.01.07.04.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/CAJAS DE VALVULA DE AIRE (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	95.11	6.47	615.36
02.01.07.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA Dmax.=1" EN SUMIDERO	m3	0.01	103.04	1.03
02.01.07.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				910.50
02.01.07.05.01	TARRAJEO EN EXTERIORES, C:A (1:5), E=1.5CM.	m2	3.56	34.46	122.68
02.01.07.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:5 MUROS INTERIORES, E=1.5cm	m2	7.20	46.13	332.14
02.01.07.05.03	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO CIRCULAR D=0.60M P/INSPECCION	und	1.00	455.68	455.68
02.01.07.06	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,050.85
02.01.07.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN 2"	gib	1.00	1,050.85	1,050.85
02.01.08	VALVULA DE CONTROL TIPO COMPUERTA (9 UND)				4,556.85
02.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				30.36
02.01.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ESTRUCTURAS	m2	3.24	9.37	30.36
02.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				320.85
02.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERR-NORMAL	m3	1.94	40.60	78.76
02.01.08.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.77	100.65	178.15



M&L SERCONS E.I.R.L.

CASTILLO MUÑOZ SERVIN MISAEL
GERENTE GENERAL



Servin Misael Castillo Muñoz
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168092

Presupuesto

Presupuesto 1101106 CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL C.P. NUEVO IMPERIAL, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA..

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO IMPERIAL Costo al 27/03/2024

Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA PARA TODA PROF. D=10 km	m3	2.15	29.74	63.94
02.01.08.03	CONCRETO SIMPLE				691.37
02.01.08.03.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2 PARA DADOS Y PORTA CAJAS DE VALVULAS	m3	1.79	386.24	691.37
02.01.08.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				3,514.27
02.01.08.04.01	VALVULA COMPUERTA TIPO LUFLEX HIERRO DUCTIL CON EMBONE A PVC DN 110MM	und	2.00	302.42	604.84
02.01.08.04.02	VALVULA COMPUERTA TIPO LUFLEX HIERRO DUCTIL CON EMBONE A PVC DN 90MM	und	7.00	190.35	1,332.45
02.01.08.04.03	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO PARA CAJA DE VALVULAS 0.15Mx0.15M	und	9.00	125.43	1,128.87
02.01.08.04.04	TUBO ALARGADO L=1.50M PVC ISO 4435 S-25 DN 200MM	und	9.00	49.79	448.11
02.01.09	HIDRANTES CONTRA INCENDIOS				7,561.95
02.01.09.01	OBRAS PRELIMINARES				28.11
02.01.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA ESTRUCTURAS	m2	3.00	9.37	28.11
02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				164.36
02.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERR-NORMAL	m3	2.40	40.60	97.44
02.01.09.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	1.20	14.13	16.96
02.01.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA PARA TODA PROF. D=10 km	m3	1.68	29.74	49.96
02.01.09.03	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				7,369.48
02.01.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO HIERRO DUCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001	und	2.00	3,684.74	7,369.48
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS				150,682.47
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,571.13
02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL P/CONEXION DOMICILIARIA	und	201.00	3.13	629.13
02.02.01.02	CORTE Y ROTURA DE VEREDAS	m2	91.48	32.16	2,942.00
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				57,963.96
02.02.02.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. EN T-NORMAL DN 15MM - 40MM H=0.60M A 1.00M PROF. A=0.40M	m	833.30	21.43	17,857.62
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN T.N. P/CONEXIONES DOMICILIARIAS, TUB. AGUA DN 21mm P/TODA PROFUNDIDAD	m	833.30	4.06	3,383.20
02.02.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO ARENA GRUESA E=0.10M A=0.40M	m	833.30	7.15	5,958.10
02.02.02.04	PRIMER RELLENO APISONADO EN ZANJA (PULSO) A=0.40M C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30M SOBRE LA CLAVE DEL TUBO	m	833.30	9.50	7,916.35
02.02.02.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN15MM A 40MM H=0.60M A 1.00M PROF. A=0.40M	m	833.30	26.23	21,857.46
02.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACION DE ZANJA PARA TODA PROF. D=10 km	m3	33.33	29.74	991.23
02.02.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA CONEXION DOMICILIARIA				86,372.49
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE TOMA PARA CONEXION DE AGUA AUND MATRIZ 90MM x 1/2"	und	201.00	26.55	5,336.55
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE CONTROL PARA CONEXION DE AGUA DN 15MM (1/2")	und	201.00	51.25	10,301.25
02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PN 10 DN 15MM INCL. ELEMENTO DE UNION + 2%DESP.	m	833.30	8.32	6,933.06
02.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR DN 15 A 20 MM EN TERRENO NORMAL	und	198.00	98.62	19,526.76
02.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR PARA CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA DN 15MM	und	201.00	165.69	33,303.69
02.02.03.06	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 DE 0.80m x 0.60m x 0.10m	und	198.00	55.41	10,971.18
02.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS DE TUBERIAS				2,774.89
02.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA AGUA POTABLE DN 15MM-20MM.	m	833.30	3.33	2,774.89
03	SERVICIO DE ALCANTARILLADO				315,812.65
03.01	REDES DE ALCANTARILLADO Ø200MM				101,094.13
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,200.52
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO, PARA REDES CON ESTACION TOTAL	km	0.91	845.52	769.42
03.01.01.02	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS REDES CON ESTACION TOTAL	km	0.91	473.74	431.10
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,255.17
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS				8,844.11

M&L SERCONS E.I.R.L.

CASTILLO MUÑOZ SERVÍN MISAEL
GERENTE GENERAL

Servín Misael Castillo
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168092

Presupuesto

Presupuesto 1101106 CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL C.P. NUEVO IMPERIAL, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA..

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO IMPERIAL

Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Costo al 27/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.02.01.01	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. TERR-NORMAL DN 200MM - 250MM DE 1.26M A 1.50M m		840.08	9.71	8,157.48
	PROF.				
03.01.02.01.02	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. TERR-NORMAL DN 200MM - 250MM DE 1.51M A 2.00M m		8.54	11.51	98.30
	PROF.				
03.01.02.01.03	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. TERR-NORMAL DN 200MM - 250MM DE 2.01M A 2.50M m		35.87	16.41	588.63
	PROF.				
03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				1,883.96
03.01.02.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA TERR-NORMAL PARA TUB. 200 - 250MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	884.49	2.13	1,883.96
03.01.02.03	CAMA DE APOYO EN ZANJAS				5,130.04
03.01.02.03.01	CAMA DE APOYO C/MAT DE PRESTAMO ARENA GRUESA e=0.10 M A=0.60M	m	884.49	5.80	5,130.04
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJAS				33,992.28
03.01.02.04.01	PRIMER RELLENO APISONADO EN ZANJA (PULSO) A=0.60M C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30M SOBRE LA CLAVE DEL TUBO	m	884.49	18.74	16,575.34
03.01.02.04.02	RELLENO Y COMPACTACION ZANJA (MAQ) P/TUB. DN 200-250MM DE 1.26M A 1.50M m		840.08	17.10	14,365.37
	PROF. A=0.60M C/MAT. PROPIO SELECCIONADO				
03.01.02.04.03	RELLENO Y COMPACTACION ZANJA (MAQ) P/TUB. DN 200-250MM DE 1.51M A 2.00M m		8.54	18.71	159.78
	PROF. A=0.60M C/MAT. PROPIO SELECCIONADO				
03.01.02.04.04	RELLENO Y COMPACTACION ZANJA (MAQ) P/TUB. DN 200-250MM DE 2.01M A 2.50M m		35.87	24.24	869.49
	PROF. A=0.60M C/MAT. PROPIO SELECCIONADO				
03.01.02.04.05	PRUEBAS DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION - DENSIDAD DE CAMPO)	und	18.00	112.35	2,022.30
03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,404.78
03.01.02.05.01	ELIMIN. DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAV. DE ZANJAS PARA TODA PROF. D<=10KM	m3	80.86	29.74	2,404.78
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				32,618.68
03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 200MM INCL. ANILLO + 3%DESP.	m	892.44	36.55	32,618.68
03.01.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				15,019.76
03.01.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA P/DESAGUE DN 200MM, A ZANJA ABIERTA	m	892.44	7.03	6,273.85
03.01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA P/DESAGUE DN 200MM, A ZANJA CERRADA	m	892.44	6.98	6,229.23
03.01.04.03	PRUEBAS DE NIVELACION Y ALINEAMIENTO P/TUB. ALCANTARILLADO DN 200MM A m 250MM		892.44	2.82	2,516.68
03.02	BUZONES				53,288.39
03.02.01	BUZON TIPO I (MEMORES A 3.00M)				53,288.39
03.02.01.01	BUZON I, T-NORMAL A MAQ. 1.20M A 1.50M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTER E INTER) C-PV	und	18.00	2,749.85	49,497.30
03.02.01.02	BUZON I, T-NORMAL A MAQ. 2.01M A 2.50M PROFUNDIDAD (ENCOF. EXTER E INTER) C-PV		1.00	3,791.09	3,791.09
03.03	VIARIOS				18,491.15
03.03.01	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO	und	19.00	69.10	1,312.90
03.03.02	CONTROL TOPOGRAFICO DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO		2.50	4,500.00	11,250.00
03.03.03	EMPALMES DE TUBERIAS DN 200MM A 250MM A BUZON EXISTENTE EN SERVICIO	und	2.00	779.47	1,558.94
03.03.04	RETIRO DE TUBERIA EN MAL ESTADO PVC-UF DN 200MM	m	37.47	8.80	329.74
03.03.05	DESIVIO DE AGUAS SERVIDAS INCL. BOMBEO Y ALQUILER DE TUBO P/MANTENIMIENTO SERVICIO	glb	1.00	3,890.74	3,890.74
03.03.06	RESANE DE NIPLES EN LLEGADAS Y SALIDAS DE TRAMOS EXISTENTE A BUZON INSERTADO	und	1.00	148.83	148.83
03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS				142,938.98
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				629.13
03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL P/CONEXION DOMICILIARIA	und	201.00	3.13	629.13
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,417.69
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQ. P/CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE TUB. DN160mm EN T-NORMAL	m	971.00	9.71	9,428.41
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS EN T.N. P/CONEXIONES DOMICILIARIAS CON TUB. DN 160mm P/TODA PROFUNDIDAD	m	971.00	2.13	2,068.23
03.04.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. DE PRESTAMO ARENA GRUESA E=0.10M A=0.60M	m	971.00	5.80	5,631.80
03.04.02.04	PRIMER RELLENO APISONADO EN ZANJA (PULSO) A=0.60M C/MAT. PROPIO ZARANDEADO HASTA 0.30M SOBRE LA CLAVE DEL TUBO	m	971.00	18.74	18,196.54
03.04.02.05	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB. T-NORMAL DN110MM A 160MM H=1.01 A 1.25M PROF. A=0.60M C/MAT. PROPIO SELECCIONADO	m	971.00	22.43	21,779.53
03.04.02.06	ELIMIN. DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAV. DE ZANJAS PARA TODA PROF. D<=10KM	m3	77.78	29.74	2,313.18

CASTILLO MUÑOZ SERVIN MISAEAL
GERENTE GENERAL

Servin Misael Castillo Muñoz
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168092

Presupuesto

Presupuesto 1101106 CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO Y CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA ASOCIACION DE DAMNIFICADOS LOS EUCALIPTOS DEL C.P. NUEVO IMPERIAL, DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL DE LA PROVINCIA DE CAÑETE DEL DEPARTAMENTO DE LIMA..

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO IMPERIAL Costo al 27/03/2024

Lugar LIMA - CAÑETE - NUEVO IMPERIAL

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04.03	ACOMETIDAS SANITARIAS				78,512.95
03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC-UF NTP ISO 4435 SERIE 25 DN 160 MM m		971.00	24.17	23,469.07
	INCL. ANILLO +3%DESP				
03.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE EMPOTRACION P/TUB. PVC-UF und		201.00	110.18	22,146.18
	ISO 4435 DN 160MM				
03.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE CONCRETO SIMPLE 0.30Mx0.60Mund		198.00	110.74	21,926.52
03.04.03.04	CONSTRUCCION DE LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 DE 0.80m x 0.60m x 0.10m und		198.00	55.41	10,971.18
03.04.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				4,379.21
03.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA P/DESAGUE DN 160MM	m	971.00	4.51	4,379.21
	COSTO DIRECTO				640,183.30
	GASTOS GENERALES (8%)				51,214.66
	UTILIDAD (7%)				44,812.83
	SUB TOTAL				736,210.79
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)				132,517.94
	TOTAL PRESUPUESTO				868,728.73

SON: OCHOCIENTOS SESENTIOCHO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO Y 73/100 SOLES



M&L SERCONS E.I.R.L.

CASTILLO MUÑOZ SERVÍN MISAEL
GERENTE GENERAL

Servín Misael Castillo Muñoz
ING. SANITARIO Y AMBIENTAL
C.I.P. N° 168092

