

Presupuesto

Presupuesto	0301001	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL (LA) CALLE MARTIRES DE CHAN CHAN Y PASAJE LOS CIRUELOS DISTRITO DE MOCHUMI, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE		
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL (LA) CALLE MARTIRES DE CHAN CHAN Y PASAJE LOS CIRUELOS DISTRITO DE MOCHUMI, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL MOCHUMI		Costo al	28/02/2025
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOCHUMI			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD				55,779.04
01.01	OBRAS PROVISIONALES				3,843.15
01.01.01	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	mes	3.00	850.00	2,550.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,293.15	1,293.15
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				26,775.23
01.02.01	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA				7,500.00
01.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	7,500.00	7,500.00
01.02.02	LIMPIEZA DE OBRA				10,296.38
01.02.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	2,475.09	2.08	5,148.19
01.02.02.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,475.09	2.08	5,148.19
01.02.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				8,978.85
01.02.03.01	TOPOGRAFIA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE OBRA	mes	3.00	2,992.95	8,978.85
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				6,790.08
01.03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	1,460.00	1,460.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	770.00	770.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,545.08	1,545.08
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,215.00	1,215.00
01.04	MEDIDAS DE MITIGACION EN IMPACTO AMBIENTAL				7,500.00
01.04.01	MEDIDAS DE MITIGACION EN IMPACTO AMBIENTAL	mes	3.00	2,500.00	7,500.00
01.05	PLAN DE DESVIOS				2,000.00
01.05.01	PLAN DE DESVIOS	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.06	FLETE				8,870.58
01.06.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	8,870.58	8,870.58
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				50,346.42
02.01	RED DE AGUA POTABLE				28,154.65
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,435.32
02.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS				3,269.39
02.01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS A MAQ.P/TUB Ø=110mm. a=0.50 hmáx.=1.45m	m	406.64	8.04	3,269.39
02.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				451.37
02.01.01.02.01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB. Ø=110mm.	m	406.64	1.11	451.37
02.01.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				2,708.22
02.01.01.03.01	CAMA DE APOYO P/TUB. Ø=110mm. ARENILLA e=0.30m	m	406.64	6.66	2,708.22
02.01.01.04	RELLENO, APISONADO Y COMPACTACION ZANJAS				10,658.04
02.01.01.04.01	RELLENO Y APISONADO ZANJAS P/TUB. C/ARENILLA, 0.60m S/CLAVE TUB	m	406.64	7.54	3,066.07
02.01.01.04.02	RELLENO Y COMPACTACION ZANJAS P/TUB Ø=110mm. C/ MAT. PROPIO SELECC	m	406.64	18.67	7,591.97
02.01.01.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE dist. min= 5.00 KM				2,348.30
02.01.01.05.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dist. min = 5.0Km	m3	139.78	16.80	2,348.30
02.01.02	TUBERIAS				6,485.91
02.01.02.01	SUMINISTRO E INSTAL. D/TUB. Ø=110mm PVC UF CL-7.5 Prof=1.45m c/3% desp.	m	406.64	15.95	6,485.91
02.01.03	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				1,313.45
02.01.03.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB Ø=110mm PVC	m	406.64	1.61	654.69
02.01.03.02	DESINFECCION P/TUBERIA Ø=110mm PVC	m	406.64	1.62	658.76
02.01.04	ACCESORIOS				919.97
02.01.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. TEE PVC ISO A-7.5 SP Ø 110mm. x 110mm.	und	1.00	115.73	115.73
02.01.04.02	SUMINISTRO E INSTAL. CODO PVC x 45° Ø=110mm.	und	6.00	105.73	634.38
02.01.04.03	SUMINISTRO E INSTAL. TAPON PVC Ø=110mm	und	1.00	69.25	69.25
02.01.04.04	EMPALME DE TUBERIA PVC Ø=110mm A TUB. PVC Ø=110mm	und	1.00	100.61	100.61
02.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS				22,191.77
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,290.49
02.02.01.01	EXCAVACION A MANO ZANJAS P/TUB Ø=1/2" PROF. =1.00m	m	252.00	8.32	2,096.64
02.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA TUBERIA DE 1/2" (a=0.30m)	m	252.00	0.67	168.84

Presupuesto

Presupuesto	0301001	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL (LA) CALLE MARTIRES DE CHAN CHAN Y PASAJE LOS CIRUELOS DISTRITO DE MOCHUMI, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL (LA) CALLE MARTIRES DE CHAN CHAN Y PASAJE LOS CIRUELOS DISTRITO DE MOCHUMI, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL MOCHUMI	Costo al 28/02/2025
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOCHUMI	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA 1/2" CON ARENILLA, e=0.05m, a=0.30m	m	252.00	3.09	778.68
02.02.01.04	RELLENO Y APISONADO PARA TUBERIA 1/2" C/ARENILLA H=0.20m	m	252.00	3.41	859.32
02.02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION ZANJA P/TUB. Ø=1/2" C/MATERIAL PROPIO SELECC.	m	252.00	2.39	602.28
02.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dist. min = 5.0Km	m3	37.80	20.76	784.73
02.02.02	TUBERIAS				2,152.08
02.02.02.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. Ø=1/2" PVC SP CL-10	m	252.00	5.55	1,398.60
02.02.02.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/TUB Ø=1/2" PVC	m	252.00	1.32	332.64
02.02.02.03	DESINFECCION P/TUB. Ø=1/2" PVC	m	252.00	1.67	420.84
02.02.03	ACCESORIOS				8,771.40
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA Ø 110mm. x 1/2"	und	36.00	37.29	1,342.44
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS P/CONEXION DOMIC. Ø=1/2"	und	36.00	65.48	2,357.28
02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA PRE-FAB. P/MEDIDOR DE AGUA	und	36.00	140.88	5,071.68
02.02.04	MICROMEDICION				5,977.80
02.02.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. DE ACCESORIOS Y MEDIDOR	und	36.00	166.05	5,977.80
03	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				213,230.44
03.01	RED DE ALCANTARILLADO				183,393.28
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				110,708.49
03.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON MAQUINARIA; EN TERRENO CON PRESENCIA DE AGUA POR NIVEL FREATICO ALTO				7,122.07
03.01.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/EQUIPO1 HASTA 4.30m, af=0.80m. P/TUB. PVC	m	403.06	17.67	7,122.07
03.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				1,708.97
03.01.01.02.01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJAS	m	403.06	4.24	1,708.97
03.01.01.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS				28,439.91
03.01.01.03.01	CAMA DE APOYO (Equipo 1) C/RIPIO P/TUB e=0.30m, af=0.80m	m	403.06	70.56	28,439.91
03.01.01.04	RELLENO, APISONADO Y COMPACTACION ZANJAS				69,036.11
03.01.01.04.01	RELLENOS LATERAL CON MATERIAL DE PRESTAMO				21,386.36
03.01.01.04.01.01	RELLENO LATERAL C/MATERIAL D/PRESTAMO (ARENILLA) Prof=4.30m c/equipo1, a=0.80m, Ø200mm	m	403.06	53.06	21,386.36
03.01.01.04.02	RELLENO Y APISONADO (MAT. DE PRESTAMO)				26,827.67
03.01.01.04.02.01	RELLENO Y APISONADO (ARENILLA) c/equipo1 Hasta 0.30m s/clave del tubo Ø200mm, Prof.=4.30m.	m	403.06	66.56	26,827.67
03.01.01.04.03	RELLENO Y COMPACTACION (MATERIAL PROPIO SELECCIONADO)				20,822.08
03.01.01.04.03.01	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECC. C/Equipo Cap. 0.20m, a=variable ; prof.máx.=4.30m. hasta NTN	m	403.06	51.66	20,822.08
03.01.01.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				4,401.43
03.01.01.05.01	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dist. min = 5.0Km	m3	261.99	16.80	4,401.43
03.01.02	BOMBEO EN ZANJAS				717.45
03.01.02.01	BOMBEO DE ZANJAS HASTA PROF.=4.30m.	m	403.06	1.78	717.45
03.01.03	ENTIBADO DE ZANJAS				19,435.55
03.01.03.01	ENTIBADO DE ZANJAS DESDE 1.20m. A 4.30m.	m	403.06	48.22	19,435.55
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				11,523.49
03.01.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. ISO 4435 U SN2 Ø200mm x6.00m Hasta 4.30m	m	403.06	28.59	11,523.49
03.01.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,188.62
03.01.05.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA Y RESANE TUB. PVC Ø=200 mm	m	403.06	5.43	2,188.62
03.01.06	BUZONES				38,819.68
03.01.06.01	BUZON TIPO "A" Ø Int. 1.20m I/TARAJEO Int. Prof.= 1.20m. - 4.30m.	und	10.00	1,978.14	19,781.40
03.01.06.02	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO f'c=175 Kg/cm², 0.55x0.55x0.55m termocontratíl XLP	und	22.00	96.78	2,129.16
03.01.06.03	BY PASS DE AGUAS SERVIDAS	h	900.00	18.61	16,749.00
03.01.06.04	LIMPIEZA DE BUZONES EXISTENTES	und	2.00	80.06	160.12
03.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS				29,837.16
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,174.56
03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Hp=1.20m P/TUB Ø=160mm, a=0.60m	m	252.00	13.87	3,495.24
03.02.01.02	REFINE Y NIVELACION ZANJAS P/TUB Ø 160 mm	m	252.00	1.11	279.72
03.02.01.03	CAMA DE APOYO E=0.15m C/RENILLA a=0.60m	m	252.00	8.37	2,109.24

Presupuesto

Presupuesto	0301001	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL (LA) CALLE MARTIRES DE CHAN CHAN Y PASAJE LOS CIRUELOS DISTRITO DE MOCHUMI, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	
Subpresupuesto	001	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO: EN EL (LA) CALLE MARTIRES DE CHAN CHAN Y PASAJE LOS CIRUELOS DISTRITO DE MOCHUMI, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL MOCHUMI		Costo al 28/02/2025
Lugar	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOCHUMI		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.04	RELLENO Y APISONADO C/MAT D/PRESTAMO P/CONEX. DOMIC.	m	252.00	18.35	4,624.20
03.02.01.05	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECCIONADO	m	252.00	3.02	761.04
03.02.01.06	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dist. min = 5.0Km	m3	113.40	16.80	1,905.12
03.02.02	TUBERIAS				5,304.60
03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC ISO 4435 PVC SN2 Ø160mm x 6.00m	m	252.00	21.05	5,304.60
03.02.03	PRUEBAS HIDRAULICAS				695.52
03.02.03.01	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA P/ TUB Ø=160mm PVC	m	252.00	2.76	695.52
03.02.04	CAJAS Y EMPALMES				10,662.48
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTAL. CAJA Y TAPA D/REGISTRO ALC. PRE FAB. (Dado 0.50x0.40x0.20, C° F'c=140 kg/cm2, mortero 1:3)	und	36.00	168.29	6,058.44
03.02.04.02	EMPALME D/CONEX DOMIC PVC A COLECTOR Ø=200mm PVC I/DADO CONCRETO	und	36.00	127.89	4,604.04
	Costo Directo				319,355.90
	GASTOS GENERALES				60,750.80
	UTILIDAD				25,548.47
	SUBTOTAL				405,655.17
	IGV 18%				73,017.93
	VALOR REFERENCIAL				478,673.10
	SUPERVISION DE OBRA				42,727.86
	TOTAL PRESUPUESTO				521,400.96

SON : QUINIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS Y 96/100 NUEVOS SOLES