

Presupuesto

Presupuesto 0801001 "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable Urbano y Desagüe en la Calle con Proyección al Víctor Herrera Delgado, distrito de Tacabamba de la provincia de Chota del departamento de Cajamarca"

Subpresupuesto 001 AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Lugar CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Costo al 28/02/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	RED DE AGUA POTABLE				91,163.80
01.01	OBRAS PROVISIONALES EN GENERAL				4,254.16
01.01.01	CASETA PARA GUARDIANIA Y/O ALMACEN	mes	1.67	1,000.00	1,670.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80X2.40M	und	1.00	834.16	834.16
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	und	1.00	1,750.00	1,750.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				1,039.43
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m	547.07	1.90	1,039.43
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,610.66
01.03.01	EXCAV. DE ZANJA C/EQUIPO EN TERRENO NATURAL (A = 0.60m y H de 1.00m a 1.20m)	m	547.07	6.60	3,610.66
01.04	REFINE, NIVELACION Y CAMA DE ARENA				4,628.22
01.04.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION FONDO DE ZANJA P/TUBERIA	m	547.07	1.22	667.43
01.04.02	CAMA DE ARENA P/TUBERIA E=0.10 M ZANJA A = 0.60m	m	547.07	7.24	3,960.79
01.05	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS				23,447.42
01.05.01	RELLENO PROTECTOR C/ARENA HASTA H=0.30m. S/CLAVE TUB., COMPACT. C/EQUIPO	m	547.07	34.13	18,671.50
01.05.02	RELLENO C/MAT. PROPIO, COMPACT. C/EQ. EN T.NAT.	m	547.07	8.73	4,775.92
01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				11,624.62
01.06.01	ACARREO Y ACOMODO MATERIAL EXCEDENTE (DP = 30m)	m3	246.18	19.92	4,903.91
01.06.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA, D=5 Km	m3	246.18	27.30	6,720.71
01.07	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA				11,554.12
01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC - UF NTP-ISO 1452 DN 90mm, C-10, INC. PUEBA HIDRAULICA	m	547.07	21.12	11,554.12
01.08	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				616.80
01.08.01	CODO DE PVC UF DE 45° X DN 90mm	und	2.00	28.74	57.48
01.08.02	VÁLVULA COMPUERTA H"D° DN 90mm	und	3.00	186.44	559.32
01.09	INSTALACION Y ANCLAJE DE ACCESORIOS				366.49
01.09.01	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC UF DN 90 - 110mm	und	5.00	11.96	59.80
01.09.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 P/ANCLAJE DE ACCESORIOS	m3	0.75	353.41	265.06
01.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ANCLAJE DE ACCESORIOS	m2	1.50	27.75	41.63
01.10	CONEXIÓN A PUNTOS DE ABASTO				41.94
01.10.01	CONEXION A RED MATRIZ ø 90 MM PVC.	und	1.00	41.94	41.94
01.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				29,979.94
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				505.78
01.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m	266.20	1.90	505.78
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,272.44
01.11.02.01	EXCAV. MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NATURAL - P/CONEX. DOMIC. (A = 0.40m Y H de 0.60m a 1.00m)	m	266.20	4.78	1,272.44
01.11.03	REFINE, NIVELACION Y CAMA DE ARENA				1,445.47
01.11.03.01	REFINE Y COMPACTACION FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMIC.	m	266.20	1.28	340.74
01.11.03.02	CAMA DE ARENA P/TUBERIA CONEX. DOMIC. E=0.10 M ZANJA A = 0.40m	m	266.20	4.15	1,104.73
01.11.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS				10,131.57
01.11.04.01	RELLENO PROTECTOR C/ARENA HASTA H=0.20m. P/CONEX. DOMIC.	m	266.20	30.51	8,121.76
01.11.04.02	RELLENO C/MAT. PROPIO, COMPACT. C/EQ. EN T.NAT. P/CONEX. DOMIC.	m	266.20	7.55	2,009.81
01.11.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				1,257.00
01.11.05.01	ACARREO Y ACOMODO MATERIAL EXCEDENTE (DP = 30m)	m3	26.62	19.92	530.27
01.11.05.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA, D=5 Km	m3	26.62	27.30	726.73
01.11.06	CONEXION DOMICILIARIA				15,367.68
01.11.06.01	SUM. E INST. TUB. P/CONEXIÓN DOMICILIARIA AGUA DN = 1/2" (21mm), INC. P.H.	m	266.20	9.19	2,446.38
01.11.06.02	SUM. E INST. ACCESORIOS P/CONEXIÓN DOMIC. AGUA TUB. PVC S/P C-10 DN 21MM	und	70.00	184.59	12,921.30
02	RED DE ALCANTARILLADO				194,999.79
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,062.40
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m	559.16	1.90	1,062.40
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,918.43
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/EQUIPO Hasta 1.50m, TN	m	209.25	13.19	2,760.01
02.02.02	EXCAVACION DE ZANJA C/EQUIPO H=1.51m - 2.00m, TN	m	349.91	17.60	6,158.42
02.03	REFINE, NIVELACION Y CAMA DE ARENA				4,847.91

Presupuesto

Presupuesto **0801001 "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable Urbano y Desagüe en la Calle con Proyección al Víctor Herrera Delgado, distrito de Tacabamba de la provincia de Chota del departamento de Cajamarca"**

Subpresupuesto **001 AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA** Costo al **28/02/2023**

Lugar **CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01	REFINE Y COMPACTACION FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMIC.	m	559.16	1.28	715.72
02.03.02	CAMA DE ARENA P/TUBERIA E=0.10 M ZANJA A = 0.80m	m	559.16	7.39	4,132.19
02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS				45,201.33
02.04.01	RELLENO PROTECTOR C/ARENA HASTA H=0.30m. S/CLAVE TUB. DESAG., COMPACT. C/EQUIPO	m	559.16	36.95	20,660.96
02.04.02	RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/EQUIPO EN ZANJA HASTA H=1.50m	m	104.63	12.63	1,321.48
02.04.03	RELLENO C/MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO C/EQUIPO EN ZANJA HASTA H=1.50m	m	104.63	53.76	5,624.91
02.04.04	RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO C/EQUIPO EN ZANJA, H=1.51m - 2.00m	m	174.96	15.48	2,708.38
02.04.05	RELLENO C/MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTADO C/EQUIPO EN ZANJA, H=1.51m - 2.00m	m	174.96	85.08	14,885.60
02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				15,973.58
02.05.01	ACARREO Y ACOMODO MATERIAL EXCEDENTE (DP = 30m)	m3	338.28	19.92	6,738.54
02.05.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA, D=5 Km	m3	338.28	27.30	9,235.04
02.06	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435				37,013.51
02.06.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435 S-25, DN 200 MM	m	559.16	47.32	26,459.45
02.06.02	PRUEBA HIDRAULICA TUBERIA PVC ø 200 MM	m	559.16	1.55	866.70
02.06.03	EMPALME DE TUBERIA PVC DN 200 A BUZON EXISTENTE	und	24.00	353.18	8,476.32
02.06.04	DADO DE CONCRETO DE 0.6 x 0.5 x 0.6 m. PARA ANCLAJE DE TUBERIA	und	24.00	50.46	1,211.04
02.07	BUZONES				32,949.31
02.07.01	CONSTRUCCION DE BUZONES				32,949.31
02.07.01.01	BUZON DE INSPECCION Di=1.20 m, TN, H= hasta 1.50 m	und	4.00	2,546.16	10,184.64
02.07.01.02	BUZON DE INSPECCION Di=1.20 m, TN, H=1.51m - 2.00 m	und	3.00	2,573.08	7,719.24
02.07.01.03	BUZON DE INSPECCION Di=1.20 m, TN, H=2.01m - 2.50 m	und	5.00	2,990.40	14,952.00
02.07.01.04	PRUEBA HIDRAULICA DE BUZONES	m3	6.79	13.76	93.43
02.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				49,033.32
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				532.00
02.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m	280.00	1.90	532.00
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,942.80
02.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/EQUIPO T. NORMAL, A=0.60m, H=1.20m	m	280.00	10.51	2,942.80
02.08.03	REFINE, NIVELACION Y CAMA DE ARENA				2,385.60
02.08.03.01	REFINE Y COMPACTACION FONDO DE ZANJA P/CONEX. DOMIC.	m	280.00	1.28	358.40
02.08.03.02	CAMA DE ARENA P/TUBERIA E=0.10 M ZANJA A = 0.60m	m	280.00	7.24	2,027.20
02.08.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJAS				14,429.80
02.08.04.01	RELLENO C/ARENA H=0.30m. SOBRE CLAVE DE TUBO, COMPACTADO C/EQUIPO	m	280.00	24.41	6,834.80
02.08.04.02	RELLENO C/MATERIAL DE PRESTAMO, COMPACT. C/EQ. EN T.NAT. P/CONEX. DOMIC.	m	140.00	36.84	5,157.60
02.08.04.03	RELLENO C/MAT. PROPIO, COMPACT. C/EQ. EN T.NAT. P/CONEX. DOMIC.	m	140.00	17.41	2,437.40
02.08.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				5,949.72
02.08.05.01	ACARREO Y ACOMODO MATERIAL EXCEDENTE (DP = 30m)	m3	126.00	19.92	2,509.92
02.08.05.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA, D=5 Km	m3	126.00	27.30	3,439.80
02.08.06	CONEXION DOMICILIARIA				22,793.40
02.08.06.01	SUM. E INST. CAJA DOMICILIARIA Y ACCESORIOS	und	70.00	242.34	16,963.80
02.08.06.02	CONEX. DOMIC. DESAGÜE TUB. PVC-UF NTP ISO 4435 S-20, DN 160mm	m	280.00	20.82	5,829.60
03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				1,461.55
03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	262.25	262.25
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	340.00	340.00
03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	859.30	859.30
04	FLETE				3,000.00
04.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
05	OTROS				1,658.40
05.01	DESVIO DEL TRANSITO	GLB	1.00	250.00	250.00
05.02	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	GLB	1.00	1,408.40	1,408.40
	COSTO DIRECTO				292,283.54
	GASTOS GENERALES (8.13%)				23,774.16
	UTILIDAD (1.87%)				5,454.19

Presupuesto

Presupuesto

0801001

"Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable Urbano y Desagüe en la Calle con Proyección al Víctor Herrera Delgado, distrito de Tacabamba de la provincia de Chota del departamento de Cajamarca"

Subpresupuesto

001

AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TACABAMBA

Costo al

28/02/2023

Lugar

CAJAMARCA - CHOTA - TACABAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUBTOTAL				321,511.89
	IMPUESTO (IGV 18%)				57,872.14
	VALOR REFERENCIAL				379,384.03
	GASTOS DE SUPERVISIÓN (5.14%)				19,503.75
	EXPEDIENTE TÉCNICO				12,000.00
	TOTAL_PRESUPUESTO				410,887.78
SON : CUATROCIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTISIETE Y 78/100 NUEVOS SOLES					