

Presupuesto

Presupuesto1301002CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SOLEDAD DEL C.P TONGORRAPE
DEL DISTRITO DE MOTUPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DE LAMBAYEQUE

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPECosto al11/12/2024

LugarLAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOTUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				2,166.06
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	866.06	866.06
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	500.00	500.00
01.03	ALMACEN	mes	2.00	400.00	800.00
02	CASETA DE BOMBEO				21,449.70
02.01	OBRAS PRELIMINARES				29.40
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ESTRUCTURAS	m2	12.00	2.45	29.40
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,159.74
02.02.01	EXCAVACION NORMAL PARA CIMENTACION	m3	4.10	46.20	189.42
02.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.17	30.29	35.44
02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTES	m3	6.59	82.40	543.02
02.02.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	5.87	8.01	47.02
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	6.59	18.07	119.08
02.02.06	AFIRMADO PARA PISOS Y VEREDAS	m2	5.87	38.46	225.76
02.03	CONCRETO SIMPLE				1,473.97
02.03.01	SOLADO PARA CIMIENTO DE 2" MEZCLA 1:12 CEMENTO - HORMIGON	m2	5.85	29.47	172.40
02.03.02	CIMIENTO CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO - HORMIGON 30% P.G.	m3	3.22	226.61	729.68
02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SOBRECIMENTOS HASTA 0.30 MT	m2	3.38	48.30	163.25
02.03.04	CONCRETO 1:8 + 25% P.M. PARA SOBRECIMIENTO	m3	0.51	262.21	133.73
02.03.05	CONCRETO EN FALSO PISO e=4" DE 1:8 CEM-HOR	m2	7.44	36.95	274.91
02.04	CONCRETO ARMADO				2,645.09
02.04.01	COLUMNAS				1,004.07
02.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	4.88	89.50	436.76
02.04.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.32	603.24	193.04
02.04.01.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	61.76	6.06	374.27
02.04.02	VIGAS				1,641.02
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	6.72	103.21	693.57
02.04.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.54	603.24	325.75
02.04.02.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	102.59	6.06	621.70
02.05	ALBAÑILERIA				1,829.19
02.05.01	MURO DE SOGA LADRILLO KIMG-KONG CON CEMENTO - CAL - ARENA	m2	25.30	72.30	1,829.19
02.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,416.57
02.06.01	TARRAJEO EN INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA 1:5, E=1.5 CM	m2	50.60	39.35	1,991.11
02.06.02	TARRAJEO COLUMNAS C:A 1:5, E=1.5 CM	m2	4.88	36.33	177.29
02.06.03	TARRAJEO DE VIGAS CA 1:5, E=1.5 CM	m2	6.72	36.93	248.17
02.07	PISOS Y PAVIMENTOS				1,052.67
02.07.01	PISO DE CEMENTO PULIDO	m2	7.44	24.50	182.28
02.07.02	VEREDA DE CONCRETO f'c=100 KG/CM2, H=0.15M	m2	9.36	92.99	870.39
02.08	ESTRUCTURAS DE MADERA Y COBERTURA				1,357.22
02.08.01	VIGAS DE MADERA 3"X3"	p2	26.58	17.33	460.63
02.08.02	CORREA DE MADERA 2"X2"	p2	11.81	17.33	204.67
02.08.03	COBERTURA CON PLANCHA 2.44x1.09 M	und	4.00	90.62	362.48
02.08.04	COBERTURA CON PLANCHA 1.83 x 1.09 M	und	4.00	82.36	329.44
02.09	CARPINTERIA METALICA				937.72
02.09.01	PUERTA METALICA LAC 1/16" C/MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	und	1.00	543.86	543.86
02.09.02	VENTANA DE FIERRO C/PERFIL DE 1"X1/8"+HOJA BAST."L"3/4"	und	1.00	393.86	393.86
02.10	PINTURA				646.88
02.10.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORE Y EXTERIORES Y COLUMNAS	m2	62.20	10.40	646.88
02.11	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,901.25
02.11.01	INSTALACION DE ACOMETIDA A MEDIDOR KW	und	1.00	530.00	530.00
02.11.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	1.00	130.89	130.89
02.11.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA TIERRA	pto	1.00	158.54	158.54
02.11.04	TABLERO ELECTRICO SOBREPONER DE 12 POLOS	und	1.00	767.85	767.85
02.11.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	22.90	22.90
02.11.06	ARTEFACTO DE ALUMBRADO ADOSADO A TECHO	und	1.00	81.36	81.36
02.11.07	POZO A TIERRA		1.00	1,640.86	1,640.86



Presupuesto

Presupuesto1301002CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SOLEDAD DEL C.P TONGORRAPE
DEL DISTRITO DE MOTUPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DE LAMBAYEQUE

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPECosto al11/12/2024

LugarLAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOTUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.11.08	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3HP	und	1.00	4,568.85	4,568.85
03	LINEA DE IMPULSION (L=186.00 m)				5,036.06
03.01	OBRAS PRELIMINARES				319.92
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LINEA	m	186.00	1.72	319.92
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,778.02
03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS HASTA H<=0.30 m	m3	22.32	53.37	1,191.22
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	186.00	2.35	437.10
03.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	22.32	51.51	1,149.70
03.03	TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				1,660.98
03.03.01	SUMINISTRO Y E INSTALACIONES DE MANGUERA HDPE DE 1 1/2 "	m	186.00	8.93	1,660.98
03.04	PRUEBA HIDRAULICA				277.14
03.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE MANGUERA ZANJA TAPADA	m	186.00	1.49	277.14
04	RESERVORIO CIRCULAR V=8 M3				21,951.84
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49.00
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	20.25	1.62	32.81
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.25	2.59	16.19
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				451.65
04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.56	46.20	256.87
04.02.02	EXPLANACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN RESERVORIO	m3	7.23	26.94	194.78
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				318.40
04.03.01	SOLADO C:H 1:12 DE 4"	m2	9.80	32.49	318.40
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,525.13
04.04.01	CONCRETO f'c = 210 kg/cm2	m3	6.14	503.56	3,091.86
04.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.70	466.84	326.79
04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.63	88.05	4,546.02
04.04.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2. EN RESERVORIO	kg	577.06	6.17	3,560.46
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,104.28
04.05.01	TARRAJEO EN INTERIOR DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE	m2	19.01	43.36	824.27
04.05.02	TARRAJEO EN EXTERIOR DE MUROS	m2	39.47	32.43	1,280.01
04.06	PINTURA				596.39
04.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS	m2	39.47	15.11	596.39
04.07	PISOS Y PAVIMENTOS				413.40
04.07.01	VEREDA DE 4" MEZCLA 1:10 (C:H)	m2	5.84	40.94	239.09
04.07.02	PISO PULIDO DE 2" SIN COLOREAR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.80	45.87	174.31
04.08	VALVULAS, ACCESORIOS Y OTROS				2,318.12
04.08.01	ACCESORIOS DE ENTRADA DE 1 1/2"Y SALIDAD DE 1" EN RESERVORIO	und	1.00	1,665.21	1,665.21
04.08.02	INSTALACION DE TANQUE PARA DESOFICADOR DE CLORO	und	1.00	652.91	652.91
04.09	CARPINTERIA METALICA				3,390.47
04.09.01	INSTALACION DE TAPAS SANITARIAS EN RESERVORIO	und	1.00	595.43	595.43
04.09.02	INSTALACION DE ESCALERAS	und	1.00	977.18	977.18
04.09.03	INSTALACION DE CASETA METALICA	und	1.00	1,817.86	1,817.86
04.10	VARIOS				785.00
04.10.01	DRENAJE DE RESERVORIO	m	25.00	31.40	785.00
05	CERCO PERIMETRICO DEL RESERVORIO				25,533.90
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				279.00
05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	66.27	1.62	107.36
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	66.27	2.59	171.64
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				664.56
05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.32	46.20	384.38
05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.40	26.94	280.18
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				45.53
05.03.01	SOLADO C:H 1:12 DE 4"	m2	0.98	32.49	31.84
05.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA DADO DE PUERTA	m3	0.03	456.17	13.69
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,943.78
05.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	12.45	466.84	5,812.16
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.60	88.05	5,776.08


Angélica Jesús Sandoval Gil
CIP Nº 291182
RESPONSABLE DEL AREA DE UNIDAD
FORMULADORA Y ESTUDIO DE INVERSIÓN



Presupuesto

Presupuesto1301002CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SOLEDAD DEL C.P TONGORRAPE
DEL DISTRITO DE MOTUPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DE LAMBAYEQUE

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPECosto al11/12/2024

LugarLAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOTUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2. EN CERCO PERIMETRICO	kg	377.49	6.24	2,355.54
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,481.54
05.05.01	TARRAJEO EN COLUMNAS E=1.5 CM, MEZCLA 1:5	m2	45.46	32.59	1,481.54
05.06	PINTURA				686.90
05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO	m2	45.46	15.11	686.90
05.07	CARPINTERIA METALICA				8,432.59
05.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°, DE 2"X2MM	und	14.00	82.92	1,160.88
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA N° 10 COCADA DE 2"X2"	m2	42.49	71.82	3,051.63
05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE PUA	m	97.50	2.77	270.08
05.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO	glb	1.00	3,950.00	3,950.00
06	LINEA DE DISTRIBUCION (L = 742.00 m)				17,668.80
06.01	OBRAS PRELIMINARES				1,276.24
06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LINEA	m	742.00	1.72	1,276.24
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,914.90
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS HASTA H<=0.30 m	m3	77.91	53.37	4,158.06
06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	742.00	2.35	1,743.70
06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	77.91	51.51	4,013.14
06.03	TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				5,372.08
06.03.01	SUMINISTRO Y E INSTALACIONES DE MANGUERA HDPE DE 1"	m	742.00	7.24	5,372.08
06.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,105.58
06.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE MANGUERA ZANJA TAPADA	m	742.00	1.49	1,105.58
07	LINEA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				50,682.25
07.01	OBRAS PRELIMINARES				4,004.16
07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LINEA	m	2,328.00	1.72	4,004.16
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,834.86
07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS HASTA H<=0.25 m	m3	203.70	53.37	10,871.47
07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	2,328.00	2.35	5,470.80
07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	203.70	51.51	10,492.59
07.03	TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS				16,374.51
07.03.01	SUMINISTRO Y E INSTALACIONES DE MANGUERA HDPE DE 3/4"	m	1,307.00	6.96	9,096.72
07.03.02	SUMINISTRO Y E INSTALACIONES DE MANGUERA HDPE DE 16mm	m	1,021.00	6.39	6,524.19
07.03.03	TEE DE 3/4 CON SALIDA DE 16mm	und	11.00	38.40	422.40
07.03.04	TEE DE 1" CON SALIDA DE 16mm	und	4.00	43.40	173.60
07.03.05	REDUCCION DE 3/4 " A 16mm	und	3.00	38.40	115.20
07.03.06	REDUCCION DE 1" A 3/4"	und	1.00	42.40	42.40
07.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				3,468.72
07.04.01	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION DE MANGUERA ZANJA TAPADA	m	2,328.00	1.49	3,468.72
08	VALVULAS DE PURGA				2,424.24
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.02
08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.50	1.62	7.29
08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.44	2.59	3.73
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				62.83
08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.36	46.20	62.83
08.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,311.42
08.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.61	466.84	284.77
08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.92	88.05	697.36
08.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2. PARA VALVULA DE PURGA	kg	53.37	6.17	329.29
08.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				1,014.53
08.04.01	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN VALVULAS DE PURGA 1"	und	1.00	215.52	215.52
08.04.02	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN VALVULAS DE PURGA 3/4"	und	1.00	198.23	198.23
08.04.03	INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA EN VALVULA DE PURGA	und	2.00	300.39	600.78
08.05	FILTROS				24.44
08.05.01	FILTRO	m3	0.11	222.16	24.44
09	VALVULAS DE AIRE				5,247.30
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.02
09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.50	1.62	7.29


Ing. Angéles Jesús Sandoval Gil
CIP. N° 291182
RESPONSABLE DEL AREA DE UNIDAD
FORMULADORA Y ESTUDIO DE INVERSIÓN



Presupuesto

Presupuesto1301002CREACION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL CASERIO SOLEDAD DEL C.P TONGORRAPE
DEL DISTRITO DE MOTUPE - PROVINCIA DE LAMBAYEQUE DE LAMBAYEQUE

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOTUPECosto al11/12/2024

LugarLAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - MOTUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1.44	2.59	3.73
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66.53
09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.44	46.20	66.53
09.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,264.55
09.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.54	466.84	252.09
09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.92	88.05	697.36
09.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2. PARA VALVULA DE AIRE	kg	51.07	6.17	315.10
09.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				3,905.20
09.04.01	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN VALVULAS DE AIRE 1"	und	2.00	832.88	1,665.76
09.04.02	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN VALVULAS DE AIRE 3/4"	und	2.00	819.34	1,638.68
09.04.03	INSTALACION DE TAPA SANITARIA METALICA EN VALVULA DE AIRE	und	4.00	150.19	600.76
10	POZO A TAJO ABIERTO				46,837.36
10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,016.59
10.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA POZO	m3	106.03	80.83	8,570.40
10.01.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL FILTRANTE GRAVA	m3	32.52	106.87	3,475.41
10.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL ZARANDEADO	m3	26.39	52.59	1,387.85
10.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	87.60	18.07	1,582.93
10.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,820.77
10.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	17.59	603.24	10,610.99
10.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	169.65	88.05	14,937.68
10.02.03	ACERO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,035.00	6.06	6,272.10
11	ACOMETIDAS ELECTRICAS				8,624.45
11.01	OBRAS PRELIMINARES				408.00
11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LINEA ELECTRICA	m	400.00	1.02	408.00
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				196.70
11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA POSTES DE MADERA	m3	1.50	80.83	121.25
11.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL ZARANDEADO	m3	1.39	52.59	73.10
11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=5 km	m3	0.13	18.07	2.35
11.03	SUMINISTROS E INSTALACION DE POSTES				644.34
11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES DE MADERA D=6"	und	6.00	107.39	644.34
11.04	SUMINISTROS E INSTALACION DE CABLE Y ACCESORIOS				7,375.41
11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AUTOPORTANTE	und	400.00	11.87	4,748.00
11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS	glb	1.00	2,627.41	2,627.41
12	FLETE TERRESTRE				2,488.96
12.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	2,488.96	2,488.96
	COSTO DIRECTO				210,110.92
	GASTOS GENERALES (12%)				25,213.31
	UTILIDAD (5%)				10,505.55
				
	SUBTOTAL				245,829.78
	IGV (18%)				44,249.36
				
	VALOR REFERENCIAL				290,079.14
	SUPERVISION				22,790.94
	EXPEDIENTE				24,000.00
				
	COSTO TOTAL				336,870.08

