

Hoja resumen

Obra	0901150	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".
Localización	140304	LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA
Fecha Al	16/05/2023	

Presupuesto base

001	SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,562,983.10
002	SISTEMA DE SANEAMIENTO	1,566,970.66
004	COMPONENTE SOCIAL	13,570.65
005	VARIOS	182,817.43
	(CD) S/.	3,326,341.84
	COSTO DIRECTO	3,326,341.84
	GASTO GENERALES (10%)	332,634.18
	UTILIDAD (5%)	166,317.09
	SUB TOTAL	3,825,293.11
	IGV (18%)	688,552.76
	VALOR REFERENCIAL	4,513,845.87
	EXPEDIENTE TECNICO	34,100.00
	SUPERVISION (5%VR)	225,692.29
	TOTAL PRESUPUESTO	4,773,638.16

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	1,536,659.66
MATERIALES	S/.	1,596,557.42
EQUIPOS	S/.	102,013.09
SUBCONTRATOS	S/.	90,104.30
Total descompuesto costo directo	S/.	3,325,334.47




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

16/05/2023

JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

RESUMEN DE VALOR REFERENCIAL




JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACIÓN DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE – DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Fecha del Presupuesto Base 15-May-23

COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES		MONEDA NACIONAL	
		SI.	%
COSTO DIRECTO		3,326,341.84	
1.- <u>GASTOS GENERALES</u>			
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo		53,167.99	1.60%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo		279,466.19	8.40%
TOTAL DE GASTOS GENERALES		332,634.18	10.00%
2.- <u>UTILIDAD</u>	5.00%	166,317.09	5.00%
3.- <u>I.G.V.</u>	18.00%	688,552.76	18.00%
PRESUPUESTO REFERENCIAL INC IGV		4,513,845.87	



[Firma]
 JULIO PEDRO LABISLO INFANTE CHAVESTA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 268199

PRESUPUESTO GENERAL




JULIO PEDRO LA CRUZ INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,562,983.10
01.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE - OJO DE TORO PARTE BAJA				1,562,983.10
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,616.84
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,015.14	1,015.14
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA GUARDANIA	mes	5.00	720.34	3,601.70
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
01.01.02	POZO PILOTO				60,355.52
01.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,000.00
01.01.02.01.01	MONTAJE Y TRANSPORTE DE TORRE DE PERFORACIÓN, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.02.02	PERFORACION DE POZO Y REGISTRO DE CONTROL				51,643.02
01.01.02.02.01	PERFORACIÓN PILOTO MÉTODO ROTARIO DE 8"	m	80.00	525.42	42,033.60
01.01.02.02.02	REGISTROS DIAGRAFIA DEL POZO	und	1.00	4,237.29	4,237.29
01.01.02.02.03	PRUEBA DE BOMBEO	und	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.02.02.04	TOMA DE MUESTRA PARA CARACTERIZACIÓN DE AGUA	und	1.00	1,350.00	1,350.00
01.01.02.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.70	13.02	22.13
01.01.02.03	TUBERIAS				7,712.50
01.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CIEGA CLASE 10 DE 6" Ø	m	50.00	93.23	4,661.50
01.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RANURADA CLASE 10 DE 6" Ø	m	30.00	101.70	3,051.00
01.01.03	CAPTACION TIPO POZO TUBULAR Qb= 2 LPS				122,036.19
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				149.76
01.01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	48.00	1.53	73.44
01.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	48.00	1.59	76.32
01.01.03.02	POZO TUBULAR				80,267.36
01.01.03.02.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES DEL POZO TUBULAR				3,947.46
01.01.03.02.01.01	TRANSPORTE, MONTAJE DE TORRE DE PERFORACIÓN, EQUIPOS Y OTROS	gib	1.00	2,200.00	2,200.00
01.01.03.02.01.02	INSTALACIÓN DE PISCINAS	gib	1.00	900.00	900.00
01.01.03.02.01.03	CASETA DE GUARDIANÍA Y CAMPAMENTO	gib	1.00	847.46	847.46
01.01.03.02.02	PERFORACION DE POZO Y REGISTRO DE CONTROL				46,161.02
01.01.03.02.02.01	PERFORACION ROTARIA RIMADO DE POZO EN DIAMETRO DE 22" (INC TUB HERRAM)	m	80.00	523.77	41,901.60
01.01.03.02.02.02	REGISTROS DIAGRAFIA DEL POZO: RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA	und	1.00	4,237.29	4,237.29
01.01.03.02.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.70	13.02	22.13
01.01.03.02.03	TUBERIAS Y FILTROS				20,647.60
01.01.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CIEGA DE PVC 12"	m	50.00	203.09	10,154.50
01.01.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA RANURADA PVC 12"	m	30.00	221.78	6,653.40
01.01.03.02.03.03	COLOCACIÓN Y SUMINISTRO DE GRAVA	m3	7.00	544.29	3,810.03
01.01.03.02.04	DESARROLLO DEL POZO				2,628.84
01.01.03.02.04.01	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	h	12.00	219.07	2,628.84
01.01.03.02.05	BOMBEO DEL POZO				5,926.32
01.01.03.02.05.01	PRUEBA DE BOMBEO	h	72.00	63.56	4,576.32
01.01.03.02.05.02	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO	und	1.00	1,350.00	1,350.00
01.01.03.02.06	SELLADO DEL POZO				985.79
01.01.03.02.06.01	LIMPIEZA DE ESTRATOS	gib	1.00	260.00	260.00
01.01.03.02.06.02	SELLO DE CONCRETO ALREDEDOR DEL POZO	m	1.00	555.79	555.79
01.01.03.02.06.03	SELLO METÁLICO DE LA BOCA DEL POZO	und	1.00	170.00	170.00
01.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				5,533.53
01.01.03.03.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 5 HP INC. ACCESORIOS	und	1.00	5,533.53	5,533.53
01.01.03.04	CASETA DE BOMBEO				3,962.15
01.01.03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				56.67
01.01.03.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.88	43.79	38.54
01.01.03.04.01.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.93	1.30	3.81
01.01.03.04.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	1.10	13.02	14.32



JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,905.48
01.01.03.04.02.01	LOSA DE FONDO				429.76
01.01.03.04.02.01.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2 (I) P/LOSA DE FONDO/PISO	m3	0.44	620.27	272.92
01.01.03.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	1.04	49.49	51.47
01.01.03.04.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	18.23	5.78	105.37
01.01.03.04.02.02	MURO REFORZADO				1,741.49
01.01.03.04.02.02.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2 (I) P/MURO REFORZADO	m3	0.67	620.27	415.58
01.01.03.04.02.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	16.64	57.50	956.80
01.01.03.04.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	63.86	5.78	369.11
01.01.03.04.02.03	TAPA DE CONCRETO DE 0.30 X 1.35 (6 UND)				437.28
01.01.03.04.02.03.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2 (I) P/MURO REFORZADO	m3	0.19	620.27	117.85
01.01.03.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	m2	4.02	50.43	202.73
01.01.03.04.02.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20.19	5.78	116.70
01.01.03.04.02.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				891.48
01.01.03.04.02.04.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C/A 1:5	m2	13.83	35.66	493.18
01.01.03.04.02.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	10.34	38.52	398.30
01.01.03.04.02.05	PINTURA				187.53
01.01.03.04.02.05.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	13.83	13.56	187.53
01.01.03.04.02.06	VARIOS				217.94
01.01.03.04.02.06.01	ESCALERA DE F*G* 1" C/P 3/4" C=0.30M	und	1.00	217.94	217.94
01.01.03.05	CASETA DE VALVULAS				18,954.91
01.01.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.04
01.01.03.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.95	1.53	15.22
01.01.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA DE EDIFICACION	m2	9.95	1.59	15.82
01.01.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				569.09
01.01.03.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				569.09
01.01.03.05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL 1.50 M DE PROFUNDIDAD	m3	3.16	61.31	193.74
01.01.03.05.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	4.75	43.79	208.00
01.01.03.05.02.01.03	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA DE TERRENO NORMAL	m2	9.95	2.19	21.79
01.01.03.05.02.01.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	2.81	22.24	62.49
01.01.03.05.02.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EN CARRETILLA (50 m)	m3	6.38	13.02	83.07
01.01.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,217.34
01.01.03.05.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2. PARA SOLADOS	m2	3.96	30.48	120.78
01.01.03.05.03.02	CONCRETO 1:10 +30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS	m3	3.16	205.32	648.81
01.01.03.05.03.03	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25 % P.M	m3	0.35	283.81	99.33
01.01.03.05.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	2.38	50.12	119.29
01.01.03.05.03.05	VEREDA DE CONCRETO DE 4"	m2	2.79	52.75	147.17
01.01.03.05.03.06	DADO CONCRETO F'C 140 P/ACCES.	und	3.00	27.36	82.08
01.01.03.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,745.46
01.01.03.05.04.01	ZAPATAS				1,457.85
01.01.03.05.04.01.01	ZAPATAS - CONCRETO 210 kg/cm2	m3	1.98	441.22	873.62
01.01.03.05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS	m2	8.00	69.04	552.32
01.01.03.05.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.52	5.78	31.91
01.01.03.05.04.02	COLUMNAS				2,635.57
01.01.03.05.04.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 P/COLUMNAS	m3	1.07	441.22	472.11
01.01.03.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA COLUMNAS	m2	18.90	62.95	1,189.76
01.01.03.05.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	168.46	5.78	973.70
01.01.03.05.04.03	VIGAS				2,322.78
01.01.03.05.04.03.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 P/VIGAS	m3	0.74	441.22	326.50
01.01.03.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VIGAS	m2	14.70	73.59	1,081.77
01.01.03.05.04.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	158.22	5.78	914.51
01.01.03.05.04.04	LOSA ALIGERADA				3,329.26
01.01.03.05.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA ALIGERADA	m3	1.14	441.22	502.99



JULIO PEDRO LADINO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	25.52	74.74	1,907.36
01.01.03.05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,200 KG/CM2	kg	98.06	5.78	566.79
01.01.03.05.04.04.04	LADRILLO PARA TECHO 15X 30 X 30 CM	und	127.58	2.76	352.12
01.01.03.05.05	MAMPOSTERIA				1,422.70
01.01.03.05.05.01	MURO DE SOGA CON LADRILLO KK 18 H, MEZ. C:A-1:5	m2	18.70	76.08	1,422.70
01.01.03.05.06	PISOS				696.36
01.01.03.05.06.01	FALSO PISO MEZCLA 1.8 E=4"	m2	8.10	58.95	477.50
01.01.03.05.06.02	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO	m2	8.10	27.02	218.86
01.01.03.05.07	CONTRAZOCALOS				174.10
01.01.03.05.07.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=80 cm	m	11.70	14.88	174.10
01.01.03.05.08	CIELORASO				598.82
01.01.03.05.08.01	CIELORASO CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	14.18	42.23	598.82
01.01.03.05.09	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,322.82
01.01.03.05.09.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C:A 1:5	m2	41.18	35.66	1,468.48
01.01.03.05.09.02	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS	m2	30.45	42.96	1,308.13
01.01.03.05.09.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE TECHO E=2.5CM	m2	14.18	38.52	546.21
01.01.03.05.10	PINTURA				1,177.14
01.01.03.05.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	41.18	13.56	558.40
01.01.03.05.10.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	30.45	13.56	412.90
01.01.03.05.10.03	PINTURA DE CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	15.18	13.56	205.84
01.01.03.06	INSTALACIONES SANITARIAS EN CASETA DE VALVULAS				2,480.72
01.01.03.06.01	ACCESORIOS DE LA LINEA DE IMPULSION				1,623.52
01.01.03.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE F°G° Ø 2"	und	1.00	15.67	15.67
01.01.03.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 2"	m	5.50	33.45	183.98
01.01.03.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE Ø 2"	und	1.00	127.43	127.43
01.01.03.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO 0 -300 PSI CON VALVULA DE INTERRUPCION	und	1.00	134.38	134.38
01.01.03.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 2"	und	6.00	70.74	424.44
01.01.03.06.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUA Ø 2"	und	2.00	167.37	334.74
01.01.03.06.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE CON BRIDA ROMPEAGUA DE Ø 2"	und	2.00	28.12	56.24
01.01.03.06.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE Ø 2"	und	1.00	297.34	297.34
01.01.03.06.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE F°G° Ø 2"X 2"	und	1.00	23.04	23.04
01.01.03.06.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° DE F°G° Ø 2"	und	2.00	10.16	20.32
01.01.03.06.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN-10 DE Ø 2"	und	1.00	11.94	11.94
01.01.03.06.02	ACCESORIOS DE LA LINEA DE LIMPIA				453.80
01.01.03.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 2"	m	2.50	33.45	83.63
01.01.03.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUA Ø 2"	und	1.00	167.37	167.37
01.01.03.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 2"	und	2.00	70.74	141.48
01.01.03.06.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE F°G° Ø 2"X 1 1/2"	und	1.00	23.04	23.04
01.01.03.06.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE CON BRIDA ROMPEAGUA DE Ø 2"	und	1.00	28.12	28.12
01.01.03.06.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE F°G° Ø 2"	und	1.00	10.16	10.16
01.01.03.06.03	ACCESORIOS DE LA LINEA DE ALIVIO				397.40
01.01.03.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 1 1/2"	m	1.50	31.09	46.64
01.01.03.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUA Ø 1 1/2"	und	1.00	124.98	124.98
01.01.03.06.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2.00	45.32	90.64
01.01.03.06.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	1.00	124.98	124.98
01.01.03.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE F°G° Ø 1 1/2"	und	1.00	10.16	10.16
01.01.03.07	CAJA DE LIMPIA Y ALIVIO				1,434.15



JULIO PEDRO LARISAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.49
01.01.03.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.48	1.53	0.73
01.01.03.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA DE EDIFICACION	m2	0.48	1.59	0.76
01.01.03.07.02	OBRAS DE ARMADO				517.68
01.01.03.07.02.01	LOSA DE FONDO				79.56
01.01.03.07.02.01.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 (I) P/LOSA DE FONDO/PISO	m3	0.05	441.22	22.06
01.01.03.07.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.28	49.49	13.86
01.01.03.07.02.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	7.55	5.78	43.64
01.01.03.07.02.02	MURO REFORZADO				330.95
01.01.03.07.02.02.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 (I) P/MURO REFORZADO	m3	0.20	441.22	88.24
01.01.03.07.02.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	2.88	57.50	165.60
01.01.03.07.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13.34	5.78	77.11
01.01.03.07.02.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				107.17
01.01.03.07.02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C:A 1:5	m2	2.88	30.79	88.68
01.01.03.07.02.03.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	0.48	38.52	18.49
01.01.03.07.03	VARIOS				252.70
01.01.03.07.03.01	REJILLA METALICA DE 0,50 X 0,70	und	1.00	252.70	252.70
01.01.03.07.04	INSTALACION DE TUBERIA DE LIMPIA Y ALIVIO HACIA LA QUEBRADA				662.28
01.01.03.07.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				37.44
01.01.03.07.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	12.00	1.53	18.36
01.01.03.07.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA DE EDIFICACION	m2	12.00	1.59	19.08
01.01.03.07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				373.68
01.01.03.07.04.02.01	EXCAV. ZANJAS MANUAL TN P/TUB 4" - 6" HASTA 1.00 M.	m	12.00	12.26	147.12
01.01.03.07.04.02.02	REFINE/NIVELAC. ZANJA TN P/TUB 4" - 6" HASTA 3.00 M.	m	12.00	1.75	21.00
01.01.03.07.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	12.00	2.84	34.08
01.01.03.07.04.02.04	RELLENO APISONADO T. NORMAL 4"-6" HASTA 3.00 M DE PROF.	m	12.00	8.04	96.48
01.01.03.07.04.02.05	ELIM/MAT/EXC MANUAL TN TUB/ 4"-6" HASTA 5 KM.	m	12.00	6.25	75.00
01.01.03.07.04.03	TUBERIAS				251.16
01.01.03.07.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 4" P/DESAGUE	m	12.00	12.70	152.40
01.01.03.07.04.03.02	PRUEBA HIDRAUL/ESCORRENTIA P/TUB DESAGUE DN 4" Z.T	m	12.00	8.23	98.76
01.01.03.08	VARIOS				993.32
01.01.03.08.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	4.00	56.97	227.88
01.01.03.08.02	VENTANA METALICA DE 2,40 X 0,40 M	und	1.00	233.41	233.41
01.01.03.08.03	PUERTA METALICA (SEGUN DISEÑO) 1.20 X 2.30	und	1.00	530.03	530.03
01.01.03.09	LINEA DE IMPULSION				480.36
01.01.03.09.01	TUBERIAS				174.02
01.01.03.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE PVC SP PN 10 DN 2"	m	7.00	16.63	116.41
01.01.03.09.01.02	PRUEBA HIDRAULICA/DESINFECCION P/TUB. A.P. DN 2"	m	7.00	8.23	57.61
01.01.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				306.34
01.01.03.09.02.01	SUMINISTRO DE CODO PVC SP DE 2" x 45°	und	4.00	17.28	69.12
01.01.03.09.02.02	SUMINISTRO DE CODO PVC SP DE 2" x 90°	und	6.00	17.28	103.68
01.01.03.09.02.03	SUMINISTRO DE UPR (ADAPTADOR) PVC SP DE 2"	und	2.00	13.55	27.10
01.01.03.09.02.04	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC DE 2"	und	12.00	8.87	106.44
01.01.03.10	VALVULA DE AIRE				163.35
01.01.03.10.01	VALVULA AIRE DE 2"	und	1.00	163.35	163.35
01.01.03.11	VALVULA DE PURGA				85.61
01.01.03.11.01	VALVULA DE PURGA 2"	und	1.00	85.61	85.61
01.01.03.12	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				7,532.97
01.01.03.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				99.98
01.01.03.12.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.54	43.79	67.44
01.01.03.12.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.38	22.24	8.45
01.01.03.12.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.85	13.02	24.09
01.01.03.12.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,966.37
01.01.03.12.02.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	30.48	58.52

JULIO PEDRO LAGISAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.03.12.02.02	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m ³	2.46	345.05	848.82
01.01.03.12.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m ²	21.00	50.43	1,059.03
01.01.03.12.03	OBRAS DE METAL MECANICA				5,466.62
01.01.03.12.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	12.00	63.51	762.12
01.01.03.12.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m ²	62.50	45.96	2,872.50
01.01.03.12.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	75.00	11.36	852.00
01.01.03.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	980.00	980.00
01.01.04	SISTEMA DE CLORACIÓN				2,877.02
01.01.04.01	TANQUE DE SOLUCIÓN MADRE				226.35
01.01.04.01.01	BIDÓN DE POLIETILENO 200 L	und	1.00	133.25	133.25
01.01.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TANQUE DE SOLUCIÓN MADRE	und	1.00	93.10	93.10
01.01.04.02	LINEA DE IMPULSIÓN				854.39
01.01.04.02.01	MEDIDOR DE AGUA Y CAUDAL	und	1.00	118.70	118.70
01.01.04.02.02	VÁLVULA CHECK Ø 2"	und	1.00	262.86	262.86
01.01.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE IMPULSIÓN	und	1.00	472.83	472.83
01.01.04.03	EQUIPOS Y ACCESORIOS				1,796.28
01.01.04.03.01	BOMBA ELÉCTRICA DOSIFICADORA	und	1.00	991.23	991.23
01.01.04.03.02	KIT DE ACCESORIOS DE BOMBA (VALV. DE PIE, INYECCIÓN, MANGUERAS Ø 3/8")	glb	1.00	390.00	390.00
01.01.04.03.03	SOPORTE METÁLICO PARA BOMBA DOSIFICADORA	und	1.00	23.62	23.62
01.01.04.03.04	ESTABILIZADOR DE CORRIENTE	und	1.00	220.09	220.09
01.01.04.03.05	SOPORTE METÁLICO PARA ESTABILIZADOR	und	1.00	23.62	23.62
01.01.04.03.06	TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL	und	1.00	147.72	147.72
01.01.05	LINEA DE IMPULSIÓN L= 1332m (PVC Ø 2")				61,256.47
01.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,610.72
01.01.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	1,332.00	0.62	825.84
01.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,332.00	1.34	1,784.88
01.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				33,153.48
01.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	1,332.00	12.26	16,330.32
01.01.05.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	1,332.00	1.75	2,331.00
01.01.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	1,332.00	2.84	3,782.88
01.01.05.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	1,332.00	8.04	10,709.28
01.01.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				23,640.79
01.01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC Ø 2" CL-7.5	m	1,332.00	17.57	23,403.24
01.01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE IMPULSIÓN L= 1332 (PVC Ø 2")	glb	1.00	237.55	237.55
01.01.05.04	PRUEBA HIDRAULICA				1,851.48
01.01.05.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	1,332.00	1.39	1,851.48
01.01.06	RESERVORIO ELEVADO DE 20 m ³ (1 Und.)				321,121.55
01.01.06.01	OBRAS PRELIMINARES				312.00
01.01.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m ²	100.00	1.53	153.00
01.01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m ²	100.00	1.59	159.00
01.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,610.63
01.01.06.02.01	EXCAVACIONES EN TERRENO NORMAL CON CARGADOR RETROEXCAVADOR	m ³	150.34	7.19	1,080.94
01.01.06.02.02	ENTIBADO Y DESENTIBADO CORRIDO HASTA HPROM = 2.50m	m	28.80	80.10	2,306.88
01.01.06.02.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NORMAL A PULSO	m ²	51.84	2.19	113.53
01.01.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO NORMAL A PULSO	m ³	79.23	22.24	1,762.08
01.01.06.02.05	RETIRO Y ACOMODO DE DESMONTE EN ZONA ALEDAÑA T. NORMAL	m ³	71.11	13.02	925.85
01.01.06.02.06	ELIMINACIÓN DE DESMONTE EN TERRENO NORMAL R=10 KM CON MAQUINARIA	m ³	88.89	15.99	1,421.35
01.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,580.08

JULIO PEDRO LAO SLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.06.03.01	CONCRETO F'C=100 KG/CM2. PARA SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	51.84	30.48	1,580.08
01.01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				237,992.42
01.01.06.04.01	PLATEA DE CIMENTACIÓN				36,884.36
01.01.06.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 P/PLATEA DE CIMENTACION	m3	41.47	620.27	25,722.60
01.01.06.04.01.02	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/PLATEA DE CIMENTACION (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	1,932.83	5.78	11,171.76
01.01.06.04.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN				5,813.38
01.01.06.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	2.04	620.27	1,265.35
01.01.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/VIGA DE CIMENTACION	m2	16.32	64.17	1,047.25
01.01.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4,200 KG/CM2	kg	571.07	5.78	3,300.78
01.01.06.04.03	COLUMNAS				52,958.48
01.01.06.04.03.01	CONCRETO PARA COLUMNAS, F'C=280 KG/CM2	m3	16.32	620.27	10,122.81
01.01.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE COLUMNAS Hmáx.= 20 M.	m2	179.52	141.36	25,376.95
01.01.06.04.03.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/COLUMNAS (COSTO PROM. I/DESPERDIC.)	kg	3,020.54	5.78	17,458.72
01.01.06.04.04	VIGAS PERIMETRALES				121,603.92
01.01.06.04.04.01	CONCRETO PARA VIGAS PERIMETRALES, F'C=280	m3	10.20	620.27	6,326.75
01.01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE VIGAS Hmáx.= 20 M.	m2	102.00	136.83	13,956.66
01.01.06.04.04.03	ACERO Fy=4,200 KG/CM2 PARA VIGAS.	kg	17,529.50	5.78	101,320.51
01.01.06.04.05	LOSA DE FONDO DE TANQUE ELEVADO E=0.15 M.				3,294.39
01.01.06.04.05.01	CONCRETO F'C 280 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO (CUBA) 10.01 A 15.00 M	m3	2.45	620.27	1,519.66
01.01.06.04.05.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN) DE LOSA DE FONDO (CUBA) DESDE 10.01 A 15.00 METROS S.N.T.	m2	12.25	49.48	606.25
01.01.06.04.05.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO (CUBA) DESDE 10.01 A 15.00 M S.N.T.(COSTO PROM. I/DESPERD.)	kg	202.16	5.78	1,168.48
01.01.06.04.06	MUROS DEL TANQUE ELEVADO				13,890.96
01.01.06.04.06.01	CONCRETO F'C 245 KG/CM2 P/ MURO DE CUBA	m3	6.06	571.91	3,465.78
01.01.06.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA INFERIOR Hmáx.= 20 M.	m2	60.54	50.43	3,053.08
01.01.06.04.06.03	ACERO Fy=4,200 KG/CM2 PARA MUROS T.E. Hmáx.=23 M.	kg	1,275.46	5.78	7,372.45
01.01.06.04.07	LOSA SUPERIOR DEL TANQUE ELEVADO				3,736.89
01.01.06.04.07.01	CONCRETO PARA LOSA SUPERIOR E=0.15 M., F'C=210 KG/CM2	m3	3.04	441.22	1,341.31
01.01.06.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR Hmáx.= 23 M.	m2	21.24	50.43	1,071.13
01.01.06.04.07.03	ACERO Fy=4,200 KG/CM2 PARA MUROS T.E. Hmáx.=23 M.	kg	229.15	5.78	1,324.49
01.01.06.05	CASETA DE VALVULAS				348.18
01.01.06.05.01	CASETA DE VALVULAS CONCRETO F'C =210 KG/CM2	m3	0.23	441.22	101.48
01.01.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CASETA DE VALVULAS Hmáx.= 1M.	m2	3.12	50.43	157.34
01.01.06.05.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/CASETA DE VALVULA (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	15.46	5.78	89.36
01.01.06.06	CAJA DE VALVULA DE AIRE				457.21
01.01.06.06.01	CAJA DE VALVULAS AIRE CONCRETO F'C =210 KG/CM2	m3	0.31	441.22	136.78
01.01.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJA VALVULA DE AIRE Hmáx.= 1M.	m2	4.48	50.43	225.93
01.01.06.06.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/CAJA DE VALVULA DE AIRE (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	16.35	5.78	94.50
01.01.06.07	CAJA DE LIMPIA Y REBOSE				142.75
01.01.06.07.01	CAJA DE LIMPIA Y REBOSE CONCRETO F'C =210 KG/CM2	m3	0.09	441.22	39.71
01.01.06.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LIMPIA Y REBOSE Hmáx.= 1M.	m2	1.28	50.43	64.55
01.01.06.07.03	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/CAJA DE LIMPIA Y REBOSE (COSTO PROM. INCL. DESPERDICIOS)	kg	6.66	5.78	38.49
01.01.06.08	CURADO DEL CONCRETO				14,376.18
01.01.06.08.01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	405.44	19.33	7,837.16
01.01.06.08.02	ADITIVO DESMOLDEADOR PARA ENCOFRADOS TIPO CARAVISTA	m2	413.60	15.81	6,539.02
01.01.06.09	REVOQUES ENLUCIDOS Y ENLUCIDOS				14,265.07
01.01.06.09.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE LA CUBA DE RESERVOIRIO ELEVADO	m2	65.05	38.52	2,505.73
01.01.06.09.02	MORTERO 1:5 PARA DAR PENDIENTE AL FONDO DEL T.E.	m2	17.22	30.79	530.20
01.01.06.09.03	TARRAJEO EN EXTERIOR	m2	365.77	30.70	11,229.14

JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.06.10	INSTALACIONES SANITARIAS				23,165.10
01.01.06.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F° G° DE Ø 2"	m	22.16	42.01	930.94
01.01.06.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F° G° DE Ø 1 1/2" RED DISTRIB.	m	20.40	39.53	806.41
01.01.06.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F° G° DE Ø 4" P/ REBOSE	m	21.91	67.03	1,468.63
01.01.06.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F° G° DE Ø 4" P/ LIMPIEZA	m	4.25	67.03	284.88
01.01.06.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	gib	4.00	4,869.47	19,477.88
01.01.06.10.06	PRUEBA HIDRAULICA DE RESEVORIO ELEVADO 20 m3	gib	1.00	196.36	196.36
01.01.06.11	CARPINTERIA METALICA				5,635.15
01.01.06.11.01	TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 M.	und	3.00	163.31	489.93
01.01.06.11.02	TAPA METALICA DE 0.30 x 0.30 M.	und	1.00	74.33	74.33
01.01.06.11.03	ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO MARINERO INC. CANASTILLA DE SEGURIDAD	m	23.51	147.32	3,463.49
01.01.06.11.04	BARANDAS DE FIERRO GALVANIZADO ACERO INOXIDABLE	m	18.00	89.30	1,607.40
01.01.06.12	PINTURA				5,129.20
01.01.06.12.01	PINTURA LATEX VINILICA 2 MANOS C/IMPRIANTE PARA COLUMNAS	m2	179.52	13.56	2,434.29
01.01.06.12.02	PINTURA LATEX VINILICA 2 MANOS C/IMPRIANTE PARA VIGAS PERIMETRALES	m2	122.40	13.56	1,659.74
01.01.06.12.03	PINTURA LATEX VINILICA 2 MANOS C/IMPRIANTE PARA TANQUE ELEVADO	m2	76.34	13.56	1,035.17
01.01.06.13	VARIOS				82.96
01.01.06.13.01	TUBO DE VENTILACION DE 2" PARA TANQUE.	und	1.00	82.96	82.96
01.01.06.14	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				10,024.62
01.01.06.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				209.27
01.01.06.14.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.48	43.79	152.39
01.01.06.14.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.38	22.24	8.45
01.01.06.14.01.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	3.72	13.02	48.43
01.01.06.14.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,591.50
01.01.06.14.02.01	SOLADO f°c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	1.92	30.48	58.52
01.01.06.14.02.02	CONCRETO f°c=140 kg/cm2	m3	2.71	345.05	935.09
01.01.06.14.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CONCRETO f°c=140 kg/cm2	m2	31.08	50.43	1,567.36
01.01.06.14.03	OBRAS DE METAL MECANICA				7,254.38
01.01.06.14.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	und	12.00	63.51	762.12
01.01.06.14.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10	m2	92.50	45.96	4,251.30
01.01.06.14.03.03	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS N° 16	m	111.00	11.36	1,260.96
01.01.06.14.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	980.00	980.00
01.01.07	LINEA DE ADUCCION L= 153m (PVC Ø 1 1/2")				5,812.23
01.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				299.88
01.01.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	153.00	0.62	94.86
01.01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	153.00	1.34	205.02
01.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,808.17
01.01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	153.00	12.26	1,875.78
01.01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	153.00	1.75	267.75
01.01.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	153.00	2.84	434.52
01.01.07.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	153.00	8.04	1,230.12
01.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,491.51
01.01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2" CL-7.5	m	153.00	9.57	1,464.21
01.01.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LA RED DE ADUCCION L= 153 (PVC Ø 1 1/2")	gib	1.00	27.30	27.30
01.01.07.04	PRUEBA HIDRAULICA				212.67
01.01.07.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	153.00	1.39	212.67

JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.01.08	LINEA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN L= 15481 m (PVC Ø 3/4"); L= 2478 m (PVC Ø 1"); L= 1820 m (PVC Ø 1 1/2").				668,768.78
01.01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38,766.84
01.01.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm.	m	19,779.00	0.62	12,262.98
01.01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	19,779.00	1.34	26,503.86
01.01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				492,299.31
01.01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL DE ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	19,779.00	12.26	242,490.54
01.01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m P/TUBERIA	m	19,779.00	1.75	34,613.25
01.01.08.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	19,779.00	2.84	56,172.36
01.01.08.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.4 x 0.6 m P/TUBERIA	m	19,779.00	8.04	159,023.16
01.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				110,209.82
01.01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 3/4"	m	15,481.00	4.88	75,547.28
01.01.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1"	m	2,478.00	6.59	16,330.02
01.01.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1 1/2"	m	1,820.00	9.15	16,653.00
01.01.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN L= 15481m (PVC Ø 3/4"); L= 2478m (PVC Ø 1"); L= 1820m (PVC Ø 1 1/2").	gib	1.00	1,679.52	1,679.52
01.01.08.04	PRUEBA HIDRAULICA				27,492.81
01.01.08.04.01	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	19,779.00	1.39	27,492.81
01.01.09	VALVULA DE CONTROL SIMPLE (6 und.)				7,121.92
01.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18.72
01.01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	6.00	1.53	9.18
01.01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.00	1.59	9.54
01.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				296.11
01.01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.80	43.79	210.19
01.01.09.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.00	1.30	78.12
01.01.09.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	6.00	13.02	78.12
01.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO				2,875.93
01.01.09.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	0.60	30.48	18.29
01.01.09.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	1.90	441.22	838.32
01.01.09.03.03	ACERO f'y=4200 kg/cm2	kg	97.74	5.78	564.94
01.01.09.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	28.80	50.43	1,452.38
01.01.09.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				644.54
01.01.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	9.60	22.58	216.77
01.01.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	13.68	31.27	427.77
01.01.09.05	FILTROS				6.20
01.01.09.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.05	123.98	6.20
01.01.09.06	INSTALACIONES SANITARIAS				2,055.76
01.01.09.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL SIMPLE EN Ø = 1 1/2"	und	3.00	437.04	1,311.12
01.01.09.06.02	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL SIMPLE EN Ø = 1"	und	1.00	278.44	278.44
01.01.09.06.03	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL SIMPLE EN Ø = 3/4"	und	2.00	233.10	466.20
01.01.09.07	CARPINTERIA METALICA				979.86
01.01.09.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 m D= 1" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	163.31	979.86
01.01.09.08	PINTURA				246.80
01.01.09.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	20.88	11.82	246.80
01.01.10	VALVULA DE PURGA T-02 (9 und.)				9,475.96
01.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.52
01.01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	13.95	1.53	21.34
01.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.95	1.59	22.18
01.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				378.39
01.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.94	43.79	260.11

JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199



Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.45	1.30	12.29
01.01.10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.71	22.24	38.03
01.01.10.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	5.22	13.02	67.96
01.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO				4,898.16
01.01.10.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADO	m2	9.00	30.48	274.32
01.01.10.03.02	CONCRETO f _c =140 kg/cm2	m3	0.32	345.05	110.42
01.01.10.03.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2	kg	146.61	5.78	847.41
01.01.10.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.24	50.43	2,432.74
01.01.10.03.05	CONCRETO f _c =175 kg/cm2	m3	2.67	458.67	1,224.65
01.01.10.03.06	GRAVA 1"	m3	0.07	123.12	8.62
01.01.10.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				771.72
01.01.10.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	5.76	22.58	130.06
01.01.10.04.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	20.52	31.27	641.66
01.01.10.05	ASENTADO DE PIEDRA				23.08
01.01.10.05.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO f _c =140kg/cm2, e=15cm	m2	0.45	51.28	23.08
01.01.10.06	INSTALACIONES SANITARIAS				1,580.67
01.01.10.06.01	SUMINISTRO Y COLOC. DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA T-02 Ø = 3/4"	und	9.00	175.63	1,580.67
01.01.10.07	CARPINTERIA METALICA				1,469.79
01.01.10.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TAPA METALICA DE 0.60 x 0.60 cm e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	9.00	163.31	1,469.79
01.01.10.08	PINTURA				310.63
01.01.10.08.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	26.28	11.82	310.63
01.01.11	LAVADERO (141 Und)				125,280.09
01.01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				201.77
01.01.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	126.90	1.59	201.77
01.01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				404.78
01.01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.64	43.79	246.98
01.01.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	53.58	1.30	69.66
01.01.11.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	6.77	13.02	88.43
01.01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21,162.52
01.01.11.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30% PG	m3	11.28	205.32	2,318.07
01.01.11.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2. EN SOPORTE DE LAVADERO	m3	15.51	458.67	7,113.97
01.01.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOPORTE DE LAVADERO	m2	232.65	50.43	11,732.54
01.01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				61,620.29
01.01.11.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	40.89	441.22	18,041.49
01.01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	645.78	50.43	32,566.69
01.01.11.04.03	ACERO f _y =4200 kg/cm2	kg	1,905.21	5.78	11,012.11
01.01.11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				27,198.53
01.01.11.05.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C/IMPERMEABILIZANTE Y CEMENTO PULIDO C:A=1:5, e=1.5 cm.	m2	270.72	38.49	10,420.01
01.01.11.05.02	TARRAJEOS EXTERIOR C:A=1:4, e=1.5 cm.	m2	743.07	22.58	16,778.52
01.01.11.06	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA Y DESAGUE				14,692.20
01.01.11.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	141.00	88.62	12,495.42
01.01.11.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA "P" PVC CON REGISTRO	und	141.00	15.58	2,196.78
01.01.12	PILETA PUBLICA (01 Und.)				1,602.26
01.01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				22.68
01.01.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	7.27	1.53	11.12
01.01.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7.27	1.59	11.56
01.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				311.17
01.01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.57	43.79	68.75
01.01.12.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	m2	6.27	2.19	13.73
01.01.12.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.51	22.24	11.34
01.01.12.02.04	PIEDRA GRANDE 3"-4"	m3	0.55	110.42	60.73

JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.12.02.05	PIEDRA GRANDE 2"-3"	m3	0.45	110.41	49.68
01.01.12.02.06	GRAVA 1"	m3	0.35	123.12	43.09
01.01.12.02.07	GRAVA 2"	m3	0.38	123.12	46.79
01.01.12.02.08	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	1.31	13.02	17.06
01.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				530.51
01.01.12.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN TRAMPA DE SOLIDOS	m3	0.05	458.67	22.93
01.01.12.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.51	441.22	225.02
01.01.12.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.67	50.43	235.51
01.01.12.03.04	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	8.14	5.78	47.05
01.01.12.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				74.98
01.01.12.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	1.19	22.58	26.87
01.01.12.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	1.25	38.49	48.11
01.01.12.05	PINTURA				12.29
01.01.12.05.01	PINTURA LATEX EN EXTERIORES (DOS MANOS)	m2	1.04	11.82	12.29
01.01.12.06	INSTALACIONES SANITARIAS				650.63
01.01.12.06.01	VALVULAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE PARA PILETA	und	1.00	468.71	468.71
01.01.12.06.02	ACCESORIOS DE DESAGUE PARA PILETA	und	1.00	181.92	181.92
01.01.13	CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTITUCIONES SOCIALES Y EDUCATIVAS(145 Und.)				96,087.55
01.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,264.32
01.01.13.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	464.00	1.53	709.92
01.01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,160.00	1.34	1,554.40
01.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,924.76
01.01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	324.80	43.79	14,222.99
01.01.13.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO PARA ZANJA DE 0.40x0.60 m	m	1,160.00	1.75	2,030.00
01.01.13.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.10 m	m	1,160.00	2.84	3,294.40
01.01.13.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.50 m	m	1,160.00	8.04	9,326.40
01.01.13.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE Dmax=30 m	m3	80.72	13.02	1,050.57
01.01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,223.67
01.01.13.03.01	SOLADO f'c=100 Kg/cm2, e=5 cm	m2	17.40	30.48	530.35
01.01.13.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	7.25	345.05	2,501.61
01.01.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	43.50	50.43	2,193.71
01.01.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE AGUA TERMOPLASTICA INCL. ACCESORIOS				52,652.40
01.01.13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA	und	145.00	363.12	52,652.40
01.01.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				6,020.40
01.01.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 1/2" CL-10	m	1,160.00	3.80	4,408.00
01.01.13.05.02	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA	m	1,160.00	1.39	1,612.40
01.01.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN				34,573.47
01.01.14.01	SUMINISTRO DE MATERIALES				22,794.07
01.01.14.01.01	POSTES				9,702.12
01.01.14.01.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 8/200/150/270	und	6.00	659.78	3,958.68
01.01.14.01.01.02	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 8/300/150/270	und	9.00	638.16	5,743.44
01.01.14.01.02	CABLES Y CONDUCTORES				9,246.55
01.01.14.01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAJ 3X25 +NA25 MM2	m	570.61	15.73	8,975.70
01.01.14.01.02.02	CABLE NYY - 1 KV DE 1 X 16MM² (PARA NEUTRO)	m	5.00	14.99	74.95
01.01.14.01.02.03	CABLE NYY TRIPLEX- 1 KV DE 3 X1 X 25MM² (PARA FASES)	m	5.00	39.18	195.90
01.01.14.01.03	FERRETERIA Y ACCESORIOS PARA CABLES AUTOPORTANTES				567.23
01.01.14.01.03.01	PERNO GANCHO SUSP. C/CANOPLAS(ARANDELA FIJA Y MOV. TUERCA Y CONTRATUERCA) 16 MM Ø X 203 MM DE LONG.	und	18.00	9.21	165.78
01.01.14.01.03.02	PERNO GANCHO SUSP. C/CANOPLAS(ARANDELA FIJA Y MOV. TUERCA Y CONTRATUERCA) 16 MM Ø X 305 MM DE LONG.	und	1.00	9.76	9.76
01.01.14.01.03.03	MORDAZA DE SUSPENSIÓN, PARA PORTANTE DE AL 25-35 MM2	und	6.00	4.27	25.62
01.01.14.01.03.04	CORREA PLÁSTICA DE AMARRE ANTIUVE 363X5MM	und	120.00	0.12	14.40



JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.14.01.03.05	MORDAZA CONICA TERMINAL P/CABLE FORR. PORTANTE AL. 25-35MM2	und	18.00	6.00	108.00
01.01.14.01.03.06	CAPUCHÓN TERMOCONTRÁCTIL, SELLADOR PUNTA DE CABLE 16-70MM2.	und	11.00	9.73	107.03
01.01.14.01.03.07	GANCHO ROSCADO O TUERCA GANCHO AOGO 16MM(5/8")Ø	und	5.00	7.50	37.50
01.01.14.01.03.08	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19MM (CINTA BAND-IT 3/4X30.5 M)	m	6.00	3.55	21.30
01.01.14.01.03.09	HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	und	6.00	1.70	10.20
01.01.14.01.03.10	CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA PARA AL O CU, 25/25MM²	und	3.00	3.00	9.00
01.01.14.01.03.11	CONECTOR DERIVACIÓN CUÑA PARA AL O CU, 25/16MM²	und	1.00	3.00	3.00
01.01.14.01.03.12	MANTA ABIERTA TERMOCONTRAÍBLE 1000V DE 1,2M SEGÚN REQUERIMIENTO	und	0.40	139.09	55.64
01.01.14.01.04	RETENIDAS Y ANCLAJES				1,943.68
01.01.14.01.04.01	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTÍN DE 10 MM Ø	m	64.00	7.22	462.08
01.01.14.01.04.02	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 16 MM Ø X 1 800 MM DE LONGITUD PROVISTO DE OJAL-GUARDACABO EN UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA EN EL OTRO	und	8.00	40.68	325.44
01.01.14.01.04.03	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102X102X6,35 MM CON AGUJERO CENTRAL DE 18 MM Ø	und	8.00	2.88	23.04
01.01.14.01.04.04	MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10 MM Ø	und	32.00	9.96	318.72
01.01.14.01.04.05	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0,40X0,40X0,15 M.	und	8.00	25.42	203.36
01.01.14.01.04.06	AISLADOR DE TRACCIÓN, ANSI 54-1	und	8.00	10.83	86.64
01.01.14.01.04.07	CANAleta GUARDACABLE DE F*G* DE 2 400 MM DE LONGITUD CON PERNO Y TUERCA EN UN EXTREMO	und	8.00	34.46	275.68
01.01.14.01.04.08	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A* G* DE 57 X 57 X 5 MM, 18 MM Ø DE AGUJERO	und	16.00	1.35	21.60
01.01.14.01.04.09	ALAMBRE GALVANIZADO N° 14	m	12.00	13.16	157.92
01.01.14.01.04.10	PERNO ANGULAR AOGO DE 16MMØ X203MM, DE LONG.	und	8.00	8.65	69.20
01.01.14.01.05	PUESTA A TIERRA				895.38
01.01.14.01.05.01	ELECTRODO DE COPPERWELD DE 16 MM Ø X 2 400 MM DE LONGITUD	und	2.00	30.10	60.20
01.01.14.01.05.02	CONDUCTOR COPER-CLAD, 35MM2, 7H	m	20.00	16.49	329.80
01.01.14.01.05.03	PROTECTOR ANTIRROBO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA	und	2.00	22.67	45.34
01.01.14.01.05.04	BENTONITA (30 KG)	sac	2.00	22.09	44.18
01.01.14.01.05.05	CONECTOR DE BRONCE PARA ELECTRODO DE 16 MM Ø.	und	2.00	4.40	8.80
01.01.14.01.05.06	CONECTOR TIPO CUÑA 25/35	und	2.00	4.38	8.76
01.01.14.01.05.07	CAJA DE CONCRETO ARMADO P/PUESTA A TIERRA CON LOGO + TAPA	und	2.00	125.00	250.00
01.01.14.01.05.08	TIERRA VEGETAL CERNIDA	m3	3.00	40.16	120.48
01.01.14.01.05.09	MANTA ABIERTA TERMOCONTRAÍBLE CRSM - 34/10-1200MM	und	0.20	139.09	27.82
01.01.14.01.06	SISTEMA DE PROTECCION BT				439.11
01.01.14.01.06.01	CAJA METALICA TIPO F1M 320X200X670MM	und	1.00	83.48	83.48
01.01.14.01.06.02	INTERRUPTOR TERMICO TRIFASICO DE CAJA MOLDEADA REGULABLE, 600V, 50A, 35KA	und	1.00	261.34	261.34
01.01.14.01.06.03	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICO TIPO LTM 245X200X525MM.	und	1.00	94.29	94.29
01.01.14.02	MONTAJE ELECTROMECAÁNICO				11,779.40
01.01.14.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				176.92
01.01.14.02.01.01	REPLANTEO TOPOGRÁFICO Y UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS	KM	0.54	327.63	176.92
01.01.14.02.02	INSTALACION DE POSTES				5,628.75
01.01.14.02.02.01	EXCAVACIÓN DE HOYOS PARA POSTE DE CONCRETO 8M (CUALQUIER TERRENO)- CALLE SIN VEREDA (INCLUYE ELIMINACIÓN DE DESMONTE)	und	15.00	31.32	469.80
01.01.14.02.02.02	DISTRIBUCIÓN DE POSTES DE CONCRETO, DE ALMACÉN A PUNTO DE IAJE, EN CAMIÓN GRUA	und	15.00	55.19	827.85
01.01.14.02.02.03	IAJE DE POSTES DE CONCRETO DE 8 M CON CAMIÓN GRÚA	und	15.00	79.81	1,197.15
01.01.14.02.02.04	CIMENTACIÓN PARA POSTE DE CONCRETO DE 8 Y 9 M	und	15.00	127.17	1,907.55
01.01.14.02.02.05	SOLADO DE CONCRETO 0.80 X 0.80M (E = 0,10 M)	und	15.00	25.71	385.65
01.01.14.02.02.06	NUMERACION Y SEÑALIZACIÓN	und	15.00	56.05	840.75
01.01.14.02.03	INSTALACION DE RETENIDAS				1,136.40
01.01.14.02.03.01	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA RETENIDA INCLINADA O VERTICAL (CUALQUIER TERRENO) EN CALLE SIN VEREDA	und	8.00	43.81	350.48
01.01.14.02.03.02	INSTALACIÓN DE RETENIDA INCLINADA	und	8.00	49.12	392.96



Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.14.02.03.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE RETENIDA INCLINADA Y VERTICAL (INCLUYE ELIMINACIÓN DE DESMONTE)	und	8.00	49.12	392.96
01.01.14.02.04	MONTAJE DE ACCESORIOS DE POSTES Y CONDUCTORES				332.94
01.01.14.02.04.01	MONTAJE DE MORDAZA DE SUSPENSIÓN CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN	CJT	6.00	9.45	56.70
01.01.14.02.04.02	MONTAJE DE MORDAZA CONICA TERMINAL CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN	CJT	18.00	11.84	213.12
01.01.14.02.04.03	EMPALME DE CONDUCTORES AUTOPORTANTES, COLOCACIÓN DE CONECTOR Y MANTA TERMOCONTRAIBLE	und	6.00	10.52	63.12
01.01.14.02.05	MONTAJE DE CONDUCTORES AUTOPORTANTES				560.65
01.01.14.02.05.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAI 3X25 + NA25 MM2	KM	0.56	1,001.16	560.65
01.01.14.02.06	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				422.88
01.01.14.02.06.01	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA PUESTA A TIERRA (CUALQUIER TERRENO) EN CALLE SIN VEREDA	und	2.00	49.53	99.06
01.01.14.02.06.02	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	und	2.00	87.89	175.78
01.01.14.02.06.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA PUESTA TIERRA (INCLUYE ELIMINACIÓN DE DESMONTE)	und	2.00	74.02	148.04
01.01.14.02.07	INSTALACION DE CAJA F1M				51.54
01.01.14.02.07.01	MONTAJE DE CAJA F1M (INCLUYE CONEXIONADO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y ACCESORIOS)	und	2.00	25.77	51.54
01.01.14.02.08	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO				3,469.32
01.01.14.02.08.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	gib	1.00	1,547.11	1,547.11
01.01.14.02.08.02	EXPEDIENTE TÉCNICO CONFORME A OBRA	gib	1.00	1,922.21	1,922.21
01.01.15	SISTEMA DE ARRANQUE Y APAGADO DE POZO TUBULAR - TANQUE ELEVADO				36,997.25
01.01.15.01	POZO PROFUNDO PP-01				35,351.49
01.01.15.01.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LA CASETA DE BOMBEO (POZO PP-01) - CASETA DE VALVULAS				23,191.63
01.01.15.01.01.01	TABLEROS				5,581.39
01.01.15.01.01.01.01	TABLERO GENERAL TG 380/220VAC-TRIFASICO-50HZ T. MURAL GP IP-55	und	1.00	908.70	908.70
01.01.15.01.01.01.02	TABLERO TC TIPO RIEL PARA SISTEMA DE CONTROL DE LA ELECTROBOMBA	und	1.00	3,935.05	3,935.05
01.01.15.01.01.01.03	MONTAJE E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS	und	4.00	184.41	737.64
01.01.15.01.01.02	CIRCUITOS DE TABLERO DE CONTROL				11,867.05
01.01.15.01.01.02.01	CIRCUITO F-1: ALIMENTACION BOMBAS				3,728.40
01.01.15.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADOSADA A PARED Y EMPOTRADA EN PISO P.V.C. DN 25MM	m	80.00	14.15	1,132.00
01.01.15.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE 3G- 4 MM2 EN TUBERIA PVC DE 25MM	m	50.00	46.24	2,312.00
01.01.15.01.01.02.01	CONSTRUCCION DE DADO DE CONCRETO 0,30X0,30X0,15M + CAJA METALICA + TUBERIA FLEXIBLE 25MM	und	1.00	184.49	184.49
01.01.15.01.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE RESINA PARA CABLE SUMERGIBLE	und	4.00	25.00	100.00
01.01.15.01.01.02.02	CIRCUITO F-2: SITEMA DE CONTROL				8,128.56
01.01.15.01.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADOSADA A PARED Y EMPOTRADA EN PISO P.V.C. DN 25MM	m	120.00	14.15	1,698.00
01.01.15.01.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE 3G- 4 MM2 EN TUBERIA PVC DE 25MM	m	120.00	46.24	5,548.80
01.01.15.01.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL TIPO SONDA DE NIVEL	und	3.00	268.92	806.76
01.01.15.01.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE RESINA PARA CABLE SUMERGIBLE	und	3.00	25.00	75.00
01.01.15.01.01.03	CIRCUITOS DE TABLERO GENERAL TG-1				3,446.47
01.01.15.01.01.03.01	CIRCUITO F-3: SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LA CASETA				1,613.45
01.01.15.01.01.03.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERÍA P.V.C. SAP DN 20 MM EMPOTRADA EN TECHO Y/O PARED	m	24.00	13.57	325.68
01.01.15.01.01.03.01	SUMINISTRO DE CABLE THW AWG 14, 2-1X1.75MM E INSTALACION EN TUBERIA DE 20MM	m	58.40	9.58	559.47
01.01.15.01.01.03.01	SUMINISTRO DE FLUORESCENTES 1X18W CON BALASTRO ELECTRONICO	und	3.00	69.62	208.86
01.01.15.01.01.03.01	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR UNIPOLAR , INCLUYE ACCESORIOS	und	3.00	57.54	172.62
01.01.15.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR	und	3.00	49.06	147.18
01.01.15.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA OCTOGONAL	und	4.00	49.91	199.64

JULIO PEDRO CADISLAI INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.15.01.01.03.02	CIRCUITO F-4: TOMACORRIENTES				1,833.02
01.01.15.01.01.03.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERÍA P.V.C. SAP DN 20 MM EMPOTRADA EN PARED Y EN PISO	m	18.00	13.57	244.26
01.01.15.01.01.03.02	SUMINISTRO DE CABLE THW 2-1X2.2MM E INSTALACION EN TUBERIA DE 20MM	m	39.20	13.03	510.78
01.01.15.01.01.03.02	SUMINISTRO DE CABLE TW 1X2.5MM2 / T E INSTALACION EN TUBERIA DE 20MM P/PUESTA A TIERRA	m	19.60	32.45	636.02
01.01.15.01.01.03.02	SUMINISTRO TOMACORRIENTES MONOFASICO DE 20A EMPOTRABLE PVC CON CONEXIÓN DE P.T	und	4.00	61.43	245.72
01.01.15.01.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RECTANGULAR	und	4.00	49.06	196.24
01.01.15.01.01.04	CIRCUITO T-1: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,500.00
01.01.15.01.01.04.01	POZO PUESTA A TIERRA (10<5 OHMS)	und	1.00	1,500.00	1,500.00
01.01.15.01.01.05	ALIMENTACION (ACOMETIDA)				806.72
01.01.15.01.01.05.01	CIRCUITO E-2				806.72
01.01.15.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADOSADA A PARED Y EMPOTRADA EN PISO P.V.C. DN 50MM	m	5.80	53.84	312.27
01.01.15.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO NYY DE 2-1 X 16MM2 EN TUBERIA DE 50MM PVC-P	m	6.80	25.24	171.63
01.01.15.01.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO TW 1 X 10MM2 EN TUBERIA DE 50MM PVC-P	m	6.80	19.95	135.66
01.01.15.01.01.05.01	CONSTRUCCION DE DADO DE CONCRETO 0,30X0,30X0,15M + CAJA METALICA + TUBERIA FLEXIBLE 50MM	und	1.00	187.16	187.16
01.01.15.01.02	CONTROL RESERVORIO				12,159.86
01.01.15.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49.00
01.01.15.01.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m	25.00	0.62	15.50
01.01.15.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	25.00	1.34	33.50
01.01.15.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				746.01
01.01.15.01.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL DE 0.40 x 0.60 m P/TUB. ELECTRICA	m	25.00	12.26	306.50
01.01.15.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS PARA ZANJA P/TUB. ELECTRICA	m	25.00	1.75	
01.01.15.01.02.02.03	CAMA DE APOYO C/MAT. PROP. ZARANDEADO PARA TUBERIA ELECTRICA e=0.10 m	m	25.00	2.84	
01.01.15.01.02.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO e=0.60 m	m	28.75	8.04	231.15
01.01.15.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30m	m3	7.19	13.02	93.61
01.01.15.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				188.96
01.01.15.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø 1"	m	14.14	6.59	93.18
01.01.15.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASE	und	1.00	95.78	95.78
01.01.15.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO				11,175.89
01.01.15.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELÉCTRICO NYY DE 2-1 X 4MM2 EN TUBERIA DE 25MM PVC-P	m	450.00	24.46	11,007.00
01.01.15.01.02.04.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO (BZ-03) 0,40X0,40X0,30M f _c = 175 kg/cm2	und	1.00	168.89	168.89
01.01.15.02	RESERVORIO ELEVADO				1,645.76
01.01.15.02.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL RESERVORIO				1,645.76
01.01.15.02.01.01	CIRCUITO CONTROL NIVEL				1,645.76
01.01.15.02.01.01.01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA ADOSADA A PARED Y EMPOTRADA EN PISO P.V.C. DN 25MM	m	20.00	14.15	283.00
01.01.15.02.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE 2G 4MM2 EN TUBERIA PVC DE 25MM	m	10.00	46.24	462.40
01.01.15.02.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE NIVEL TIPO SONDA DE NIVEL	und	1.00	268.92	268.92
01.01.15.02.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS PARA TUBERIA DE 25MM	und	20.00	16.57	331.40
01.01.15.02.01.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO 0.1X0.1X0.15	und	2.00	150.02	300.04
02	OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO				1,566,970.66
02.01	SISTEMA DE UBS C/ARRASTRE HIDRAULICO - OJO DE TORO PARTE BAJA				1,566,970.66
02.01.01	CASETA DE UBS (124 und)				804,613.51
02.01.01.01	TRABAJO PRELIMINARES				1,456.42
02.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	990.76	0.62	614.27
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	990.76	0.85	842.15



JULIO PEDRO LAZARILLO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Ciudad MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,596.51
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	195.92	43.79	8,579.34
02.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	637.36	1.30	828.57
02.01.01.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m3	244.90	13.02	3,188.60
02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				81,761.39
02.01.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 25% P.M.	m3	195.92	260.75	51,086.14
02.01.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS MEZCLA 1:8 + 25 % P.M	m3	27.28	283.81	7,742.34
02.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	457.56	50.12	22,932.91
02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				74,167.92
02.01.01.04.01	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2, EN COLUMNAS	m3	21.08	458.67	9,668.76
02.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	369.52	62.95	23,261.28
02.01.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4.200 KG/CM2.	kg	1,678.96	5.78	9,704.39
02.01.01.04.04	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2, EN VIGA COLLARIN	m3	14.88	458.67	6,825.01
02.01.01.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA COLLARIN	m2	243.04	73.59	17,885.31
02.01.01.04.06	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	1,180.48	5.78	6,823.17
02.01.01.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA				100,866.47
02.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA/CARAV. M 1:1.4 E=1.5 CM	m2	1,144.52	82.75	94,709.03
02.01.01.05.02	ACERO Ø 1/4" PARA CONFINAMIENTO DE MUROS	kg	1,321.34	4.66	6,157.44
02.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDADURAS				108,326.55
02.01.01.06.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m2	915.12	31.27	28,615.80
02.01.01.06.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE DE MUROS INTERIORES Y LOSA DE FONDO, C:A 1:3 E=1.5CM	m2	1,548.76	38.52	59,658.24
02.01.01.06.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIOR C:A 1:5 e=1.5CM	m2	771.28	22.67	17,484.92
02.01.01.06.04	BRUÑAS EN VEREDAS	m	354.64	7.24	2,567.59
02.01.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				11,993.28
02.01.01.07.01	CONTRAZOCALO H=0.25M C:A 1:2, e=1.50cm	m	806.00	14.88	11,993.28
02.01.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				59,615.47
02.01.01.08.01	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2, EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4	m2	327.36	58.95	19,297.87
02.01.01.08.02	CONCRETO F'c= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	571.02	52.75	30,121.83
02.01.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	125.24	49.03	6,140.62
02.01.01.08.04	SARDINEL DE DUCHA CONCRETO F'c = 175 KG/CM2	m3	2.48	458.67	1,137.50
02.01.01.08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE DUCHA	m2	59.52	49.03	2,918.27
02.01.01.09	CARPINTERIA Y HERRERIA				66,740.52
02.01.01.09.01	SUM. E INST. DE PUERTA MACHIHEMBADA S/DISEÑO	und	124.00	476.09	59,035.16
02.01.01.09.02	CERROJO PARA PUERTA DE UBS	und	248.00	19.04	4,721.92
02.01.01.09.03	BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	372.00	8.02	2,983.44
02.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA				35,997.20
02.01.01.10.01	SUM. E INST. DE CORREAS DE MADERA	und	496.00	29.43	14,597.28
02.01.01.10.02	SUM. E INST. DE VIGAS DE MADERA	und	496.00	36.81	18,257.76
02.01.01.10.03	SUM. E INST. DE VENTANA DE MADERA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	und	124.00	25.34	3,142.16
02.01.01.11	PINTURA				50,468.34
02.01.01.11.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	3,064.04	13.45	41,211.34
02.01.01.11.02	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA	m2	912.02	10.15	9,257.00
02.01.01.12	COBERTURA				49,338.48
02.01.01.12.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm	m2	787.40	62.66	49,338.48
02.01.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS				133,874.12
02.01.01.13.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				52,888.40
02.01.01.13.01.01	SUM. E INST. DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	124.00	67.68	8,392.32
02.01.01.13.01.02	SUM. E INST. DE INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS	und	124.00	261.88	32,473.12
02.01.01.13.01.03	COMPLETOS				12,032.96
02.01.01.13.01.03	SUM. E INST. DE LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	124.00	97.04	12,032.96
02.01.01.13.02	SISTEMA DE DESAGUE				42,600.20
02.01.01.13.02.01	SALIDA PARA VENTILACION	plo	124.00	30.31	3,758.44
02.01.01.13.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	plo	372.00	35.95	13,373.40
02.01.01.13.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	plo	124.00	49.23	6,104.52

JULIO PEDRO CADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Clienta MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Cosio al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.13.02.04	SUM. E INST. DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	m	1,240.00	6.87	8,518.80
02.01.01.13.02.05	SUM. E INST. DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	m	372.00	14.87	5,531.64
02.01.01.13.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	124.00	21.70	2,690.80
02.01.01.13.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	124.00	21.15	2,622.60
02.01.01.13.03	SISTEMA DE AGUA				38,375.52
02.01.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"	pto	496.00	37.67	18,684.32
02.01.01.13.03.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC SAP, C-10 Ø = 1/2"	m	868.00	4.74	4,114.32
02.01.01.13.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	124.00	94.95	11,773.80
02.01.01.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm	und	124.00	30.67	3,803.08
02.01.01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				17,410.84
02.01.01.14.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	124.00	71.83	8,906.92
02.01.01.14.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	124.00	68.58	8,503.92
02.01.02	MEJORAMIENTO EN CASETA DE UBS (17 und)				48,508.94
02.01.02.01	CARPINTERIA Y HERRERIA				9,149.91
02.01.02.01.01	SUM. E INST. DE PUERTA MACHIHembrada S/DISEÑO	und	17.00	476.09	8,093.53
02.01.02.01.02	CERROJO PARA PUERTA DE UBS	und	34.00	19.04	647.36
02.01.02.01.03	BISAGRA DE 3"X3"Ø" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	51.00	8.02	409.02
02.01.02.02	CARPINTERIA DE MADERA				4,935.10
02.01.02.02.01	SUM. E INST. DE CORREAS DE MADERA	und	68.00	29.43	2,001.24
02.01.02.02.02	SUM. E INST. DE VIGAS DE MADERA	und	68.00	36.81	2,503.08
02.01.02.02.03	SUM. E INST. DE VENTANA DE MADERA INCL. MALLA MOSQUITERA METALICA	und	17.00	25.34	430.78
02.01.02.03	PINTURA				6,919.10
02.01.02.03.01	PINTURA ESMALTE 02 MANOS	m2	420.07	13.45	5,649.94
02.01.02.03.02	PINTURA BARNIZ EN MUROS CARAVISTA	m2	125.04	10.15	1,269.16
02.01.02.04	COBERTURA				6,764.15
02.01.02.04.01	COBERTURA CON TEJA ANDINA DE 0.72m x 1.14m x 5mm	m2	107.95	62.66	6,764.15
02.01.02.05	INSTALACIONES SANITARIAS				18,353.71
02.01.02.05.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				7,252.20
02.01.02.05.01.01	SUM. E INST. DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCL. ACCESORIOS	und	17.00	67.68	1,150.56
02.01.02.05.01.02	SUM. E INST. DE INODORO TANQ. BAJO CON ACCESORIOS COMPLETOS	und	17.00	261.88	4,451.96
02.01.02.05.01.03	SUM. E INST. DE LAVATORIO INCL. ACCESORIOS	und	17.00	97.04	1,649.68
02.01.02.05.02	SISTEMA DE DESAGUE				5,840.35
02.01.02.05.02.01	SALIDA PARA VENTILACION	pto	17.00	30.31	515.27
02.01.02.05.02.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	51.00	35.95	1,833.45
02.01.02.05.02.03	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	17.00	49.23	836.91
02.01.02.05.02.04	SUM. E INST. DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 2"	m	170.00	6.87	1,167.90
02.01.02.05.02.05	SUM. E INST. DE RED DE DISTRIBUCION PVC DESAGÜE Ø 4"	m	51.00	14.87	758.37
02.01.02.05.02.06	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	17.00	21.70	368.90
02.01.02.05.02.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	17.00	21.15	359.55
02.01.02.05.03	SISTEMA DE AGUA				5,261.16
02.01.02.05.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"	pto	68.00	37.67	2,561.56
02.01.02.05.03.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIA PVC SAP, C-10 Ø = 1/2"	m	119.00	4.74	564.06
02.01.02.05.03.03	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	17.00	94.95	1,614.15
02.01.02.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25X25 cm	und	17.00	30.67	521.39
02.01.02.06	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,386.97
02.01.02.06.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	17.00	71.83	1,221.11
02.01.02.06.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	17.00	68.58	1,165.86
02.01.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y POZO DE ABSORCIÓN (141 Und)				713,848.21
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,069.17
02.01.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	727.33	0.62	450.94
02.01.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	727.33	0.85	618.23
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				167,604.30



JULIO PEDRO LAZARILLO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	2,314.53	43.79	101,353.27
02.01.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	1,271.03	1.30	1,652.34
02.01.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1,531.26	17.94	27,470.80
02.01.03.02.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, A=0.30 H=0.50	m	1,235.16	6.07	7,497.42
02.01.03.02.05	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	1,235.16	1.75	2,161.53
02.01.03.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA ZANJA, EN TERRENO NORMAL	m	1,235.16	10.48	12,944.48
02.01.03.02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D. Prom. = 30m	m3	1,115.55	13.02	14,524.46
02.01.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO				162,549.00
02.01.03.03.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2, EN SOLADO E=4"	m2	326.25	30.48	9,944.10
02.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 600 LTS+ ACCESORIOS	und	118.00	751.72	88,702.96
02.01.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION E BIODIGESTOR 1300 LTS+ ACCESORIOS	und	23.00	1,696.63	39,022.49
02.01.03.03.04	SUM. E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN BIODIGESTOR	und	141.00	176.45	24,879.45
02.01.03.04	CAMARA DE LODOS				28,377.45
02.01.03.04.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CANTO M 1:1.4 E=1.5CM	m2	256.62	98.13	25,182.12
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA DE CAMARA DE LODOS	m2	19.74	49.03	967.85
02.01.03.04.03	CONCRETO FC= 175 KG/CM2 EN TAPA P/CAMARA DE LODOS	m3	2.98	458.67	1,366.84
02.01.03.04.04	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	148.90	5.78	860.64
02.01.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				12,044.21
02.01.03.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:2, e=1.5cm DE CAMARA DE LODOS	m2	219.96	38.52	8,472.86
02.01.03.05.02	TARRAJEO EN INTERIORES DE CAJA DE REGISTRO 12x24"	m2	114.21	31.27	3,571.35
02.01.03.06	CARPINTERÍA METÁLICA				6,058.77
02.01.03.06.01	ASA DE ACERO LISO 3/8" C/P MARINA	und	141.00	42.97	6,058.77
02.01.03.07	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				57,781.02
02.01.03.07.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	und	141.00	216.66	30,549.06
02.01.03.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 2"	m	285.67	5.72	1,634.03
02.01.03.07.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	948.93	13.72	13,019.32
02.01.03.07.04	SUM. E INST. DE ACCESORIOS	und	141.00	89.21	12,579.83
02.01.03.08	POZO DE ABSORCIÓN				278,364.29
02.01.03.08.01	FILTRO DE GRAVA Ø 1" SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	80.21	102.68	8,235.98
02.01.03.08.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C/M 1:4 X 1.5 CM.	m2	2,268.36	76.84	174,300.78
02.01.03.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPA EN MURO	m2	136.24	49.03	6,679.85
02.01.03.08.04	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	185.18	458.67	84,936.51
02.01.03.08.05	ACERO fy=4200 kg/cm2	kg	728.58	5.78	4,211.19
03	COMPONENTE SOCIAL				13,570.65
03.01	PLAN DE GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				5,413.50
03.01.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION				1,123.88
03.01.01.01	DIAGNÓSTICO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS).	diagn	1.00	246.42	246.42
03.01.01.02	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LO SERVICIO DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL Y PLAN DE SUPERV(SISTEMATIZACIÓN DE RESU	asamblea	1.00	21.42	21.42
03.01.01.03	ASAMBLEA GENERAL DE CONSTITUCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO/APROBACIÓN DE EST	asamblea	1.00	371.83	371.83
03.01.01.04	ASAMBLEA GENERAL DE APROBACIÓN DEL PADRÓN DE ASOCIADOS / REGLAMENTO PARA EL PROCESO ELECTORAL Y ELECCIÓN DEL CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA FISCAL DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL.	asamblea	1.00	323.14	323.14
03.01.01.05	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL RECONOCIMIENTO Y REGISTRO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL ANTE LA MUNICIPALIDAD	ale	1.00	10.78	10.78
03.01.01.06	TALLER: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	taller	1.00	3.96	3.96
03.01.01.07	ASAMBLEA GENERAL PARA APROBACIÓN DEL REGLAMENTO DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	asamblea	1.00	10.76	10.76
03.01.01.08	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA FAMILIAR DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	taller	1.00	83.76	83.76



JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

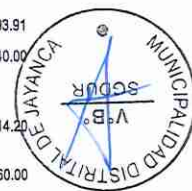
Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.09	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA), DEL PRESUPUESTO ANUAL (PA) Y CUOTA FAMILIAR	asamblea	1.00	9.76	9.76
03.01.01.10	SESIÓN EDUCATIVA: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL - USO Y MANEJO DEL LIBRO DE ACTAS DE ASAMBLEA GENERAL, LIBRO DE ACTAS DEL CD, LIBRO PADRÓN DE ASOCIADOS Y LIBRO DE INVENTARIO.	sesion	1.00	4.76	4.76
03.01.01.11	SESIÓN EDUCATIVA: INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL - USO Y MANEJO DE RECIBOS, LIBRO DE CAJA (INGRESOS Y EGRESOS) Y LIBRO DE RECAUDOS	sesion	1.00	19.76	19.76
03.01.01.12	TALLER: ROLES Y FUNCIONES DE LA ASAMBLEA GENERAL, CONSEJO DIRECTIVO Y EL/LA FISCAL DE LA OC	taller	1.00	9.96	9.96
03.01.01.13	ASISTENCIA TÉCNICA: GESTIONAR LA DISPONIBILIDAD DE UN LOCAL Y/O LA IMPLEMENTACIÓN DEL LOCAL DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	ata	1.00	2.81	2.81
03.01.01.14	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS	sesion	1.00	4.76	4.76
03.01.02	ACTIVIDADES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO				4,289.62
03.01.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	sesion	1.00	46.22	46.22
03.01.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	sesion	1.00	1,076.17	1,076.17
03.01.02.03	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (TEÓRICO Y PRÁCTICO)	sesion	1.00	347.08	347.08
03.01.02.04	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES)	visita	1.00	121.46	121.46
03.01.02.05	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES)	taller	1.00	317.74	317.74
03.01.02.06	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN	taller	1.00	1,030.62	1,030.62
03.01.02.07	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	sesion	1.00	69.72	69.72
03.01.02.08	TALLER: ARMADO, ELABORACIÓN DE ACCESORIOS Y PRÁCTICA DE REPARACIÓN DE TUBERÍAS	taller	1.00	72.50	72.50
03.01.02.09	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	taller	1.00	93.91	93.91
03.01.02.10	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO POR EL PROYECTO	doc	1.00	240.00	240.00
03.01.02.11	PASANTÍA REGIONAL: EXPERIENCIA EXITOSA DE LA ORGANIZACIÓN COMUNAL	pasantia	1.00	814.20	814.20
03.01.02.12	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	informe	1.00	60.00	60.00
03.02	PLAN DE CAPACITACION DE EDUCACIÓN SANITARIA				8,157.15
03.02.01	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO)	asamblea	1.00	30.41	30.41
03.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS.	visita	141.00	5.10	719.10
03.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO/ASOCIADO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO	asamblea	1.00	41.91	41.91
03.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL.	diagn	47.00	1.20	56.40
03.02.05	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL Y PLAN DE SUPERVISIÓN.	asamblea	1.00	37.66	37.66
03.02.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD.	sesion	8.00	16.95	135.60
03.02.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	taller	8.00	9.45	75.60
03.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	taller	8.00	10.80	86.40
03.02.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	taller	8.00	40.25	322.00
03.02.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	taller	8.00	12.02	96.16
03.02.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO.	taller	8.00	12.89	103.12
03.02.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	taller	8.00	10.56	84.48
03.02.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	taller	8.00	19.81	158.48




JULIO PEDRO LA CRUZ INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Costo al 16/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA Nº01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS).	sesion	8.00	23.62	188.96
03.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER Nº02, 03 Y 04.	visita	141.00	26.05	3,673.05
03.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER Nº06 Y 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA Nº01.	visita	141.00	0.55	77.55
03.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	visita	141.00	0.55	77.55
03.02.18	SESIÓN EDUCATIVA Nº 1: USO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	taller	2.00	52.97	105.94
03.02.19	SESIÓN EDUCATIVA Nº 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	taller	2.00	157.41	314.82
03.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	pcalle	1.00	195.00	195.00
03.02.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	radiales	1.00	450.00	450.00
03.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	concurso	1.00	1,001.61	1,001.61
03.02.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL.	doc	47.00	1.20	56.40
03.02.24	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL.	asamblea	1.00	36.95	36.95
03.02.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	informe	2.00	16.00	32.00
04	VARIOS				182,817.43
04.01	MITIGACION AMBIENTAL				52,474.89
04.01.01	ACCIONES DE PREVENCIÓN				604.51
04.01.01.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES DE OBRA				604.51
04.01.01.01.01	MATERIALES PARA CHARLAS INFORMATIVAS	und	61.00	9.91	604.51
04.01.02	ACCIONES DE MITIGACIÓN				6,484.91
04.01.02.01	BAÑOS PORTATILES				1,440.66
04.01.02.01.01	SERVICIO DE BAÑOS PORTATILES	und	2.00	720.33	1,440.66
04.01.02.02	CONTENEDORES				949.86
04.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	und	6.00	158.31	949.86
04.01.02.03	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO PARA EVITAR GENERACIÓN DE POLVOS				51.80
04.01.02.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL ÁREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	148.00	0.35	51.80
04.01.02.04	MICRORELLENO SANITARIO				4,042.59
04.01.02.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	46.13	43.79	2,020.03
04.01.02.04.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	m3	25.59	28.37	725.99
04.01.02.04.03	REVEGETACIÓN DEL AREA DE MICRORELLENO	m2	33.00	39.29	1,296.57
04.01.03	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DESCRITO EN LA DIA				45,385.47
04.01.03.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				32,639.72
04.01.03.01.01	GESTIÓN PARA LOS PLANES Y PROGRAMAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL	PLAN	1.00	11,016.95	11,016.95
04.01.03.01.02	LIMITAR LOS TRABAJOS AL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA MEDIANTE CERCOS Y SEÑALIZACIONES (LABORALES Y AMBIENTALES)	KM	22.50	128.06	2,881.35
04.01.03.01.03	USO DE SILENCIADORES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y UNIDADES MÓVILES	informe	1.00	1,440.68	1,440.68
04.01.03.01.04	HUMEDECER, CUBRIR Y SEÑALIZAR EL MATERIAL EXTRAÍDO	m3	1,572.99	2.09	3,287.55
04.01.03.01.05	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES	informe	1.00	3,135.59	3,135.59
04.01.03.01.06	ADQUISICIÓN DE KIT ANTIDERRAME (ABASTECIMIENTO Y MANIPULACIÓN DE INSUMOS QUÍMICOS)	kit	1.00	254.24	254.24
04.01.03.01.07	DISPOSICIÓN DEL MATERIAL EXCEDENTE EN EL DME AUTORIZADO	m3	105.59	17.66	1,864.72
04.01.03.01.08	COORDINAR LA PROGRAMACIÓN DE LAS LABORES CON LOS POBLADORES	taller	1.00	254.24	254.24
04.01.03.01.09	CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE OBRA (MANIPULACIÓN DE INSUMOS, MEDIDAS DE CONTINGENCIA, SEGURIDAD Y SALUD Y CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE)	taller	10.00	199.15	1,991.50
04.01.03.01.10	IMPLEMENTACIÓN DE MALLA RASCHEL DE 90% Y LONAS	m	374.52	17.39	6,512.90
04.01.03.02	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL				6,652.52
04.01.03.02.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (EVENTO X 2 TOMAS).	informe	2.00	1,525.42	3,050.84

JULIO PEDRO CADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199

Presupuesto

Presupuesto 0901150 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO OJO DE TORO PARTE BAJA, DISTRITO DE JAYANCA, PROVINCIA DE LAMBAYEQUE - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE".

Costo al 16/05/2023

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JAYANCA
Lugar LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE - JAYANCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.02.02	MONITOREO DE CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL (EVENTO X 3 TOMAS)	informe	3.00	211.86	635.58
04.01.03.02.03	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA (EVENTO X 2 TOMAS)	informe	2.00	1,271.19	2,542.38
04.01.03.02.04	MONITOREO DE SUELO (EVENTO X 2 TOMAS)	informe	2.00	211.86	423.72
04.01.03.03	PLAN DE CONTINGENCIA				4,491.52
04.01.03.03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE CONTINGENCIAS	PLAN	1.00	3,644.07	3,644.07
04.01.03.03.02	CONFORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIAS	reunion	1.00	338.98	338.98
04.01.03.03.03	CAPACITACIÓN Y SIMULACROS	taller	3.00	169.49	508.47
04.01.03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				1,186.44
04.01.03.04.01	GESTIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS Y PLANES SOCIOAMBIENTALES	informe	1.00	932.20	932.20
04.01.03.04.02	INFORME FINAL A LA AUTORIDAD COMPETENTE (c/cargo de recepción)	informe	1.00	254.24	254.24
04.01.03.05	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA				415.27
04.01.03.05.01	IMPLEMENTACIÓN DEL ÁREA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO Y BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	1.00	76.27	76.27
04.01.03.05.02	ELABORACIÓN Y DIFUSIÓN DE SPOTS EN RADIO Y/O TELEVISIÓN	spots	5.00	67.80	339.00
04.02	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD				10,917.34
04.02.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				847.45
04.02.01.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	informe	5.00	169.49	847.45
04.02.02	PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS				1,635.40
04.02.02.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIA Y EMERGENCIA				1,635.40
04.02.02.01.01	ACCIONES DE LIMPIEZA EN CASO DE DESASTRES	m2	148.00	11.05	1,635.40
04.02.03	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				8,434.49
04.02.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO				3,380.95
04.02.03.01.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVO	gib	1.00	3,380.95	3,380.95
04.02.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				3,947.24
04.02.03.02.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	1.00	702.38	702.38
04.02.03.02.02	LETRERO DE PROHIBICIÓN	und	1.00	702.38	702.38
04.02.03.02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	68.00	3.11	211.86
04.02.03.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	2,100.00	1.11	2,331.00
04.02.03.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				1,186.30
04.02.03.03.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	106.30	106.30
04.02.03.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
04.03	FLETE				119,425.20
04.03.01	FLETE TERRESTRE				119,425.20
04.03.01.01	SAP				34,943.53
04.03.01.01.01	FLETE TERRESTRE EN AGUA POTABLE OJO DE TORO PARTE BAJA	gib	1.00	34,943.53	34,943.53
04.03.01.02	UBS				84,481.67
04.03.01.02.01	FLETE TERRESTRE EN UBS OJO DE TORO PARTE BAJA	gib	1.00	84,481.67	84,481.67
	COSTO DIRECTO				3,326,341.84
	GASTO GENERALES (10%)				332,634.18
	UTILIDAD (5%)				166,317.09
	SUB TOTAL				3,825,293.11
	IGV (18%)				688,552.76
	VALOR REFERENCIAL				4,513,845.87
	EXPEDIENTE TECNICO				34,100.00
	SUPERVISION (5%VR)				225,692.29
	TOTAL PRESUPUESTO				4,773,638.16

JULIO PEDRO LADISLAO INFANTE CHAVESTA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 268199