

---

## **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE** **AYABACA**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE  
Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA  
LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA -  
PROVINCIA DE AYABACA – DEPARTAMENTO DE PIURA".

CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES (C.U.I.) N.º 2538799.

### **5.0 PRESUPUESTOS**

#### **5.1 VALOR REFERENCIAL**

  
Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225582

## Presupuesto

003789

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N° 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				3,718.59
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40	und	1.00	848.59	848.59
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	4.00	350.00	1,400.00
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,470.00	1,470.00
02	SISTEMA DE AGUA POTABLE				707,451.29
02.01	CAPTACIÓN DE MANANTIAL DE LADERA (01 und)				11,250.84
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				110.22
02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.00	1.53	50.49
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	33.00	1.81	59.73
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				411.71
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.72	43.79	250.48
02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.71	22.50	60.98
02.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	3.85	26.04	100.25
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				839.96
02.01.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	3.94	31.61	124.54
02.01.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	1.16	358.35	415.69
02.01.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.75	373.28	279.96
02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.20	45.40	9.08
02.01.03.05	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADO DE CEMENTO)	m2	0.31	34.47	10.69
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,031.80
02.01.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	2.33	553.73	1,290.19
02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.33	45.40	877.58
02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	135.64	6.37	864.03
02.01.05	FILTROS				309.51
02.01.05.01	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" A 1"	m3	1.35	188.92	255.04
02.01.05.02	FILTRO DE GRAVA DE 1 1/2" A 2"	m3	0.31	168.92	52.37
02.01.05.03	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	209.80	2.10
02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				818.54
02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	5.86	40.02	234.52
02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	11.65	35.56	414.27
02.01.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	1.10	31.92	35.11
02.01.06.04	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	10.27	13.11	134.64
02.01.07	ASENTADO DE PIEDRA				72.09
02.01.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO F'C=140KG/CM2, e=15cm	m2	1.00	72.09	72.09
02.01.08	CARPINTERIA METALICA				522.76
02.01.08.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	2.00	261.38	522.76
02.01.09	INSTALACIONES SANITARIAS				532.44
02.01.09.01	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAPTACIÓN MANANTIAL DE LADERA Ø=1"	und	1.00	519.21	519.21
02.01.09.02	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	1.10	12.03	13.23
02.01.10	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				4,601.81
02.01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81.12
02.01.10.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.15	43.79	50.36
02.01.10.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	22.50	13.05
02.01.10.01.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	0.68	26.04	17.71
02.01.10.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				489.96
02.01.10.02.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	1.92	31.61	60.69
02.01.10.02.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	1.15	373.28	429.27
02.01.10.03	CARPINTERIA METALICA				4,030.73
02.01.10.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G* DE 2"x2.5MM	und	9.00	73.64	662.76
02.01.10.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10 (INC. LIJADO Y PINTADO)	m2	22.52	63.04	2,680.46
02.01.10.03.03	COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS N°16	m	66.90	3.70	247.53
02.01.10.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	439.98	439.98
02.02	LINEA DE CONDUCCIÓN PVC SAP Ø=1", C-10 (L=551.63 m)				21,808.41
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,270.07

*Manuel Alexander Durand Silva*  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

000

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	559.50	0.62	346.89
02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	559.50	1.65	923.18
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,233.69
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	559.50	10.22	5,718.09
02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	559.50	1.56	872.82
02.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO, E=0.10M	m	559.50	4.33	2,422.64
02.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=0.50 M	m	559.50	9.33	5,220.14
02.02.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				5,342.31
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø=1", C-10	m	559.50	9.40	5,259.30
02.02.03.02	ACCESORIOS EN LINEA DE CONDUCCIÓN, PVC SAP Ø=1", C-10	glb	1.00	83.01	83.01
02.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				962.34
02.02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	559.50	1.72	962.34
02.03	CAMARA ROMPE PRESIÓN T-06 (01 und)				3,150.36
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16.03
02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.80	1.53	7.34
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.80	1.81	8.69
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				220.51
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	3.11	43.79	136.19
02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.00	22.50	45.00
02.03.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	1.51	26.04	39.32
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				64.97
02.03.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	1.65	31.61	52.16
02.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.01	373.28	3.73
02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.20	45.40	9.08
02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,270.57
02.03.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.75	553.73	415.30
02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.68	45.40	530.27
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	51.02	6.37	325.00
02.03.05	FILTROS				2.10
02.03.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	209.80	2.10
02.03.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				461.88
02.03.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	2.40	40.02	96.05
02.03.06.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.84	35.56	314.35
02.03.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	0.36	31.92	11.49
02.03.06.04	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	3.05	13.11	39.99
02.03.07	ASENTADO DE PIEDRA				18.02
02.03.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO F'C=140KG/CM2, e=15cm	m2	0.25	72.09	18.02
02.03.08	CARPINTERIA METALICA				519.38
02.03.08.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	261.38	261.38
02.03.08.02	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.40 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	1.00	258.00	258.00
02.03.09	INSTALACIONES SANITARIAS				576.90
02.03.09.01	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESIÓN T-06 Ø=1"	und	1.00	576.90	576.90
02.04	RESERVORIO APOYADO CUADRADO (V=5M3)				24,885.17
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				187.04
02.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	56.00	1.53	85.68
02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	56.00	1.81	101.36
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				731.13
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.25	43.79	448.85
02.04.02.02	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	7.29	2.19	15.97
02.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.41	22.50	189.23
02.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	2.96	26.04	77.08
02.04.03	RESERVORIO APOYADO				8,130.02
02.04.03.01	CONCRETO SIMPLE				230.44
02.04.03.01.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	7.29	31.61	230.44

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225555



## Presupuesto

000787

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.03.02	CONCRETO ARMADO				5,585.14
02.04.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	4.47	553.73	2,475.17
02.04.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.78	45.40	1,760.61
02.04.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	211.83	6.37	1,349.36
02.04.03.03	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				1,324.99
02.04.03.03.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	17.85	40.02	714.36
02.04.03.03.02	TARRAJEO EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	9.60	35.56	341.38
02.04.03.03.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	4.41	31.92	140.77
02.04.03.03.04	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	9.80	13.11	128.48
02.04.03.04	CARPINTERIA METALICA				558.91
02.04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILACION DE F"G" DE 2" INC.	und	1.00	65.48	65.48
02.04.03.04.02	ACCESORIOS				
02.04.03.04.02	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS	und	1.00	261.38	261.38
02.04.03.04.03	+ PINTURA				
02.04.03.04.03	ESCALERA INTERIOR / ESCALINES DE F"G" Ø = 3/4"	und	5.00	46.41	232.05
02.04.03.05	VARIOS				430.54
02.04.03.05.01	JUNTA WATER STOP DE NEOPRENE DE 6"	m	9.00	32.19	289.71
02.04.03.05.02	JUNTA EPOXICA PARA UNIÓN DE CONCRETO	m2	0.34	164.42	55.90
02.04.03.05.03	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD EN ESTRUCTURA	m3	7.06	12.03	84.93
02.04.04	CASETA DE VALVULAS				3,128.26
02.04.04.01	CONCRETO SIMPLE				63.22
02.04.04.01.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	2.00	31.61	63.22
02.04.04.02	CONCRETO ARMADO				1,065.65
02.04.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	0.68	553.73	376.54
02.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.04	45.40	410.42
02.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	43.75	6.37	278.69
02.04.04.03	FILTROS				2.10
02.04.04.03.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.01	209.80	2.10
02.04.04.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				377.54
02.04.04.04.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.63	35.56	306.88
02.04.04.04.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	5.39	13.11	70.66
02.04.04.05	CARPINTERIA METALICA				261.38
02.04.04.05.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS	und	1.00	261.38	261.38
02.04.04.05.02	+ PINTURA				
02.04.04.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,358.37
02.04.04.06.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE INGRESO DEL RESERVORIO Ø=1"	und	1.00	229.37	229.37
02.04.04.06.02	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE SALIDA DEL RESERVORIO Ø=1 1/2"	und	1.00	314.47	314.47
02.04.04.06.03	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DEL RESERVORIO Ø=2"	und	1.00	423.69	423.69
02.04.04.06.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS DE BAY-PASS DEL RESERVORIO Ø=3/4"	und	1.00	390.84	390.84
02.04.05	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEIO CON FLOTADOR				4,154.75
02.04.05.01	CARPINTERIA METALICA				3,049.92
02.04.05.01.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA	m2	4.80	32.32	155.14
02.04.05.01.02	CASETA METÁLICA CON PERFILES Y PLANCHA METÁLICA	und	1.00	2,050.04	2,050.04
02.04.05.01.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CASETA	m2	13.40	63.04	844.74
02.04.05.02	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACIÓN				1,104.83
02.04.05.02.01	SUMINISTRO E INS. DE ACCESORIOS DEL SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,104.83	1,104.83
02.04.06	VEREDA Y CUNETA				2,064.93
02.04.06.01	CONCRETO SIMPLE				1,189.37
02.04.06.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	1.43	373.28	533.79
02.04.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.44	45.40	655.58
02.04.06.02	JUNTAS				875.56
02.04.06.02.01	JUNTAS CON TEKNOPOR E=1"	m	13.60	32.19	437.78
02.04.06.02.02	SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA DE POLIURETANO	m	13.60	32.19	437.78
02.04.07	CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA				6,489.04
02.04.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93.80
02.04.07.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.25	43.79	54.74

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225582



## Presupuesto

000100

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA – DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.07.01.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	1.50	26.04	39.06
02.04.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				489.96
02.04.07.02.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	1.92	31.61	60.69
02.04.07.02.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	1.15	373.28	429.27
02.04.07.03	CARPINTERIA METALICA				5,905.28
02.04.07.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F*G* DE 2"x2.5MM	und	12.00	73.64	883.68
02.04.07.03.02	SUMINISTRO E INS. DE MALLA OLIMPICA N°10 (INC. LIJADO Y PINTADO)	m2	67.51	63.04	4,255.83
02.04.07.03.03	COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS N°16	m	88.05	3.70	325.79
02.04.07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO DE MALLA OLIMPICA	und	1.00	439.98	439.98
02.05	LINEA DE ADUCCIÓN PVC SAP, C-10 (L=8.39 M)				398.62
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19.04
02.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	8.39	0.62	5.20
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	8.39	1.65	13.84
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				213.45
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	8.39	10.22	85.75
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	8.39	1.56	13.09
02.05.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO, E=0.10M	m	8.39	4.33	36.33
02.05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=0.50 M	m	8.39	9.33	78.28
02.05.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				151.70
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø=1 1/2", C-10	m	8.39	14.91	125.09
02.05.03.02	ACCESORIOS EN LINEA DE ADUCCIÓN PVC SAP C-10 Ø=1 1/2"	gib	1.00	26.61	26.61
02.05.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				14.43
02.05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	8.39	1.72	14.43
02.06	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP, C-10 (L=11,639.51 M)				435,527.96
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				26,421.69
02.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	11,639.51	0.62	7,216.50
02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	11,639.51	1.65	19,205.19
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				296,109.14
02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	11,639.51	10.22	118,955.79
02.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	11,639.51	1.56	18,157.64
02.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO, E=0.10M	m	11,639.51	4.33	50,399.08
02.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=0.50 M	m	11,639.51	9.33	108,596.63
02.06.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				92,977.17
02.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø=1", C-10	m	6,728.06	9.40	63,243.76
02.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø=3/4", C-10	m	4,911.45	5.93	29,124.90
02.06.03.03	ACCESORIOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP C-10 Ø=1 1/2", 1", 3/4"	gib	1.00	608.51	608.51
02.06.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				20,019.96
02.06.04.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	11,639.51	1.72	20,019.96
02.07	CAMARA ROMPE PRESIÓN T-07 (16 und)				58,261.63
02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				290.71
02.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	87.04	1.53	133.17
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	87.04	1.81	157.54
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,069.97
02.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	57.19	43.79	2,504.35
02.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	34.40	22.50	774.00
02.07.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	30.40	26.04	791.62
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,253.01
02.07.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	32.80	31.61	1,036.81
02.07.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.19	373.28	70.92
02.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.20	45.40	145.28
02.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,371.38
02.07.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	15.15	553.73	8,389.01
02.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	225.60	45.40	10,242.24
02.07.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	901.12	6.37	5,740.13
02.07.05	FILTROS				27.27
02.07.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.13	209.80	27.27

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225562

# Presupuesto

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA – DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.07.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				8,916.77
02.07.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	58.88	40.02	2,356.38
02.07.06.02	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1:5 cm	m2	155.52	35.56	5,530.29
02.07.06.03	MORTERO PARA PENDIENTE DE FONDO C:A 1:5	m2	9.60	31.92	306.43
02.07.06.04	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	55.20	13.11	723.67
02.07.07	ASENTADO DE PIEDRA				288.36
02.07.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO F'C=140KG/CM2, e=15cm	m2	4.00	72.09	288.36
02.07.08	CARPINTERIA METALICA				8,310.08
02.07.08.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	16.00	261.38	4,182.08
02.07.08.02	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.40 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	16.00	258.00	4,128.00
02.07.09	INSTALACIONES SANITARIAS				10,734.08
02.07.09.01	SUMINISTRO E INST. DE VALVULAS Y ACCESORIOS EN CAMARA ROMPE PRESIÓN T-07 Ø=1"	und	16.00	670.88	10,734.08
02.08	VALVULA DE CONTROL (6 UND)				7,434.38
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54.51
02.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	16.32	1.53	24.97
02.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	16.32	1.81	29.54
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				690.24
02.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	9.66	43.79	423.01
02.08.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.28	22.50	118.80
02.08.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	5.70	26.04	148.43
02.08.03	CONCRETO SIMPLE				218.11
02.08.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	6.90	31.61	218.11
02.08.04	CONCRETO ARMADO				3,210.28
02.08.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.76	439.21	773.01
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	33.96	45.40	1,541.78
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	140.58	6.37	895.49
02.08.05	FILTROS				10.49
02.08.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.05	209.80	10.49
02.08.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				518.46
02.08.06.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1:5 cm	m2	14.58	35.56	518.46
02.08.07	CARPINTERIA METALICA				1,568.28
02.08.07.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	6.00	261.38	1,568.28
02.08.08	INSTALACIONES SANITARIAS				1,164.01
02.08.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DOBLE, ENTRADA Ø=1" 1/2", SALIDA Ø=1", Ø=1"	und	1.00	244.28	244.28
02.08.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DOBLE, ENTRADA Ø=1" SALIDA Ø=1" Ø=3/4"	und	2.00	209.10	418.20
02.08.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DOBLE, ENTRADA Ø=3/4" SALIDA Ø=3/4" Ø=3/4"	und	2.00	160.42	320.84
02.08.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CONTROL DOBLE, ENTRADA Ø=1" SALIDA Ø=3/4" Ø=3/4"	und	1.00	180.69	180.69
02.09	VALVULA DE PURGA T-01 (08 UND)				9,450.64
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				116.35
02.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	42.64	1.53	65.24
02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	28.24	1.81	51.11
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,126.15
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	15.44	43.79	676.12
02.09.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.28	22.50	118.80
02.09.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	12.72	26.04	331.23
02.09.03	CONCRETO SIMPLE				362.85
02.09.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	8.00	31.61	252.88
02.09.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.10	373.28	37.33
02.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.60	45.40	72.64
02.09.04	CONCRETO ARMADO				3,773.70
02.09.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.08	439.21	913.56

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225582

# Presupuesto

000

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUI BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUI BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.08	45.40	1,728.83
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	177.60	6.37	1,131.31
02.09.05	FILTROS				12.59
02.09.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.06	209.80	12.59
02.09.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				307.24
02.09.06.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	8.64	35.56	307.24
02.09.07	ASENTADO DE PIEDRA				144.18
02.09.07.01	EMPEDRADO, ASENTADO Y EMBOQUILLADO C/CONCRETO F'C=140KG/CM2, e=15cm	m2	2.00	72.09	144.18
02.09.08	CARPINTERIA METALICA				2,091.04
02.09.08.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	8.00	261.38	2,091.04
02.09.09	VARIOS				1,516.54
02.09.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 1"	und	5.00	217.10	1,085.50
02.09.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA 3/4"	und	3.00	143.68	431.04
02.10	VALVULA DE AIRE (24 UND)				28,455.91
02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				211.62
02.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	63.36	1.53	96.94
02.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	63.36	1.81	114.68
02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,007.87
02.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	42.48	43.79	1,860.20
02.10.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	27.12	22.50	610.20
02.10.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	20.64	26.04	537.47
02.10.03	CONCRETO SIMPLE				758.64
02.10.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	24.00	31.61	758.64
02.10.04	CONCRETO ARMADO				12,069.87
02.10.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	7.75	439.21	3,403.88
02.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	110.40	45.40	5,012.16
02.10.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	573.60	6.37	3,653.83
02.10.05	FILTROS				25.18
02.10.05.01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" COMPACTADA	m3	0.12	209.80	25.18
02.10.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,843.43
02.10.06.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	51.84	35.56	1,843.43
02.10.07	CARPINTERIA METALICA				6,273.12
02.10.07.01	SUMINISTRO E INST. TAPA SANITARIA 0.60X 0.60 M, e=1/8" INC. ACCESORIOS + PINTURA	und	24.00	261.38	6,273.12
02.10.08	VARIOS				4,266.18
02.10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 1"	und	15.00	179.07	2,686.05
02.10.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE 3/4"	und	9.00	175.57	1,580.13
02.11	PASE AEREO (L=35 M) EN RED DE DISTRIBUCIÓN				30,094.79
02.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				60.38
02.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	18.08	1.53	27.66
02.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	18.08	1.81	32.72
02.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,996.59
02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	20.38	43.79	892.44
02.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	18.08	1.88	33.99
02.11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.76	22.50	129.60
02.11.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	36.12	26.04	940.56
02.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,526.21
02.11.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	10.24	31.61	323.69
02.11.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	7.06	439.21	3,100.82
02.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.24	45.40	101.70
02.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,615.31
02.11.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	9.34	553.73	5,171.84
02.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	47.36	45.40	2,150.14
02.11.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	360.02	6.37	2,293.33
02.11.05	REVOQUES, ENLUCIDOS				1,370.55

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225582



## Presupuesto


Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.11.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1:5 cm	m2	28.16	35.56	1,001.37
02.11.05.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	28.16	13.11	369.18
02.11.06	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				12,988.41
02.11.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	102.00	14.44	1,472.88
02.11.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	112.72	20.46	2,306.25
02.11.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	2.00	4,604.64	9,209.28
	L=35 M				
02.11.07	TUBERIA				537.34
02.11.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 1"	m	70.00	6.47	452.90
02.11.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø 1"	und	4.00	21.11	84.44
02.12	PASE AEREO (L=25 M) EN RED DE DISTRIBUCIÓN				16,080.04
02.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.80
02.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.72	1.53	16.40
02.12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.72	1.81	19.40
02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				969.40
02.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	10.20	43.79	446.66
02.12.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	10.72	1.88	20.15
02.12.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.82	22.50	85.95
02.12.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	16.00	26.04	416.64
02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,690.53
02.12.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	6.72	31.61	212.42
02.12.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	3.20	439.21	1,405.47
02.12.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.60	45.40	72.64
02.12.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,641.33
02.12.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	4.40	553.73	2,436.41
02.12.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	31.36	45.40	1,423.74
02.12.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	279.62	6.37	1,781.18
02.12.05	REVOQUES, ENLUCIDOS				981.19
02.12.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1:5 cm	m2	20.16	35.56	716.89
02.12.05.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	20.16	13.11	264.30
02.12.06	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				6,353.85
02.12.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	82.00	14.44	1,184.08
02.12.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	77.24	20.46	1,580.33
02.12.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	2.00	1,794.72	3,589.44
	L=25 M				
02.12.07	TUBERIA				407.94
02.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 1"	m	50.00	6.47	323.50
02.12.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø 1"	und	4.00	21.11	84.44
02.13	PASE AEREO (L=20 M) EN RED DE DISTRIBUCIÓN				6,436.21
02.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				17.10
02.13.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5.12	1.53	7.83
02.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5.12	1.81	9.27
02.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				360.73
02.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.83	43.79	211.51
02.13.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	5.12	1.88	9.63
02.13.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.76	22.50	39.60
02.13.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	3.84	26.04	99.99
02.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				837.68
02.13.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	3.12	31.61	98.62
02.13.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.60	439.21	702.74
02.13.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.80	45.40	36.32
02.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,219.57
02.13.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	1.90	553.73	1,052.09
02.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.64	45.40	573.86
02.13.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	93.19	6.37	593.62
02.13.05	REVOQUES, ENLUCIDOS				350.42
02.13.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1:5 cm	m2	7.20	35.56	256.03

*Manuel Alexander Durand Silva*  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 275587

## Presupuesto

000782

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.13.05.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	7.20	13.11	94.39
02.13.06	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				2,479.09
02.13.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	36.00	14.44	519.84
02.13.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	20.90	20.46	427.61
02.13.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	1,531.64	1,531.64
	L=20 M				
02.13.07	TUBERIA				171.62
02.13.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 1"	m	20.00	6.47	129.40
02.13.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø 1"	und	2.00	21.11	42.22
02.14	PASE AEREO (L=10 M) EN RED DE DISTRIBUCIÓN				4,684.37
02.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				14.46
02.14.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.33	1.53	6.62
02.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.33	1.81	7.84
02.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				306.08
02.14.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	4.11	43.79	179.98
02.14.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N PARA ESTRUCTURAS	m2	4.33	1.88	8.14
02.14.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.62	22.50	36.45
02.14.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	3.13	26.04	81.51
02.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				596.26
02.14.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	2.88	31.61	91.04
02.14.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	1.08	439.21	474.35
02.14.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.68	45.40	30.87
02.14.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,900.82
02.14.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2	m3	1.65	553.73	913.65
02.14.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.56	45.40	479.42
02.14.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	79.71	6.37	507.75
02.14.05	REVOQUES, ENLUCIDOS				256.98
02.14.05.01	TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1:5 cm	m2	5.28	35.56	187.76
02.14.05.02	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	5.28	13.11	69.22
02.14.06	SUMINISTRO E INST. DE CABLE, PENDOLAS Y ACCESORIOS				1,502.85
02.14.06.01	CABLE PRINCIPAL DE ACERO TIPO BOA Ø = 3/8" INC. ACCESORIOS	m	23.00	14.44	332.12
02.14.06.02	SUMINISTRO E INST. DE PENDOLAS Ø = 1/4"	m	7.38	20.46	150.99
02.14.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS METALICOS EN PASE AEREO	und	1.00	1,019.74	1,019.74
	L=10 M				
02.14.07	TUBERIA				106.92
02.14.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø 1"	m	10.00	6.47	64.70
02.14.07.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø 1"	und	2.00	21.11	42.22
02.15	CONEXIONES DOMICILIARIAS (42 UND)				49,531.96
02.15.01	OBRAS PRELIMINARES				2,860.20
02.15.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m	1,260.00	0.62	781.20
02.15.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m	1,260.00	1.65	2,079.00
02.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				32,054.40
02.15.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	1,260.00	10.22	12,877.20
02.15.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA 0.40x0.60M, P/TUBERIA	m	1,260.00	1.56	1,965.60
02.15.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO ZARANDEADO, E=0.10M	m	1,260.00	4.33	5,455.80
02.15.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=0.50 M	m	1,260.00	9.33	11,755.80
02.15.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,469.17
02.15.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=5 cm	m2	7.14	15.86	113.24
02.15.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	2.10	373.28	783.89
02.15.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.60	45.40	572.04
02.15.04	INSTALACIONES SANITARIAS				10,980.99
02.15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1/2" CL -10	m	1,260.00	3.33	4,195.80
02.15.04.02	ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS, PVC SAP Ø=1/2", C-10	glo	1.00	55.11	55.11
02.15.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA TERMOPLASTICA, INC. ACCESORIOS	und	42.00	160.24	6,730.08
02.15.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,167.20
02.15.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA	m	1,260.00	1.72	2,167.20

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N.º 225582

# Presupuesto

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", con C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS - UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO				468,763.15
03.01	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO (42 und)				271,161.82
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,120.84
03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	335.58	1.53	513.44
03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	335.58	1.81	607.40
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,898.78
03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	53.34	43.79	2,335.76
03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	10.50	22.50	236.25
03.01.02.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m2	408.24	2.19	894.05
03.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	55.02	26.04	1,432.72
03.01.03	CONCRETO SIMPLE				26,045.81
03.01.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30%PG	m3	43.68	300.12	13,109.24
03.01.03.02	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS C:H 1:8+25% PM	m3	10.50	360.36	3,783.78
03.01.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.53	373.28	197.84
03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	m2	178.92	50.05	8,954.95
03.01.04	CONCRETO ARMADO				22,787.76
03.01.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	12.18	531.33	6,471.60
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	198.66	50.51	10,034.32
03.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	986.16	6.37	6,281.84
03.01.05	MUROS DE ALBAÑILERIA				29,186.11
03.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK INDUSTRIAL, SOGA CARAVISTA, M 1:1:4, e=1.5 cm	m2	406.14	68.06	27,641.89
03.01.05.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	242.42	6.37	1,544.22
03.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS				20,955.23
03.01.06.01	TARRAJEO EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	195.72	35.56	6,959.80
03.01.06.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES C:A=1:5, e=1.5 cm.	m2	236.46	23.65	5,592.28
03.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	152.04	40.02	6,084.64
03.01.06.04	DERRAMES EN MURO	m	149.10	15.55	2,318.51
03.01.07	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				19,116.57
03.01.07.01	ZOCALO ENCHAPADO DE CERAMICA DE 30X60CM	m2	253.26	60.38	15,291.84
03.01.07.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=0.10 m	m	273.00	14.01	3,824.73
03.01.08	PISOS Y PAVIMENTOS				25,944.32
03.01.08.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2, EN VEREDAS E=0.10m	m2	193.41	63.41	12,264.13
03.01.08.02	CONCRETO f'c= 175 Kg/cm2 EN PISO CON ACABADO PULIDO E=4	m2	105.00	48.94	5,138.70
03.01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.46	50.51	2,397.20
03.01.08.04	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS e=1"	m	342.30	17.95	6,144.29
03.01.09	PINTURA				10,679.89
03.01.09.01	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	m2	280.14	13.11	3,672.64
03.01.09.02	PINTURA BARNIZ	m2	523.32	13.39	7,007.25
03.01.10	COBERTURAS				22,870.26
03.01.10.01	COBERTURA CON ALUZINC TIPO RA-4 0.30x1.05x6000	und	42.00	544.53	22,870.26
03.01.11	CARPINTERIA DE MADERA				22,862.86
03.01.11.01	SUM. E INST. DE PUERTA CONTRAPLACADA Y REFUERZOS S/DISEÑO	und	42.00	413.08	17,349.36
03.01.11.02	SUM. E INST. DE VENTANA C/MARCO S/DISEÑO	und	42.00	131.75	5,533.50
03.01.12	HERRERIA				4,426.38
03.01.12.01	SUM. E INST. DE CERRADURA CILINDRICA DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTA	und	42.00	13.47	565.74
03.01.12.02	SUM. E INST. BISAGRA DE 3"X3"X3/8" PARA PUERTA (PROMEDIO)	und	126.00	30.64	3,860.64
03.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,550.72
03.01.13.01	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	und	42.00	65.73	2,760.66
03.01.13.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	42.00	66.43	2,790.06
03.01.14	INSTALACIONES SANITARIAS				54,696.29
03.01.14.01	CONEXIÓN DE AGUA				3,985.80
03.01.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1/2" x 90°	und	84.00	5.00	420.00
03.01.14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Ø1/2"	und	42.00	32.88	1,380.96
03.01.14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR UPR PVC Ø 1/2"	und	84.00	8.61	723.24

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 224...



## Presupuesto

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA – DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

000780

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.14.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA MADERA EMPOTRADA PARA VÁLVULA DE 25x25 und		42.00	34.80	1,461.60
03.01.14.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				4,332.30
03.01.14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 1/2" CL -10 m	m	420.00	3.30	1,386.00
03.01.14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP 1/2" x 90º und	und	462.00	5.00	2,310.00
03.01.14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SP 1/2" x 90º und	und	126.00	5.05	636.30
03.01.14.03	SISTEMA DE DESAGUE				19,134.05
03.01.14.03.01	SALIDA DE VENTILACIÓN DE PVC SAL Ø 2" pto	pto	42.00	37.86	1,590.12
03.01.14.03.02	SALIDA DE DESAGÜE DE PVC SAL Ø 2" pto	pto	126.00	12.83	1,616.58
03.01.14.03.03	SALIDA DE DESAGÜE DE PVC SAL Ø 4" pto	pto	42.00	30.14	1,265.88
03.01.14.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC SAL Ø 2" m	m	178.50	6.24	1,113.84
03.01.14.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC SAL Ø 4" m	m	136.50	12.65	1,726.73
03.01.14.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x 90° PVC SAL und	und	126.00	6.00	756.00
03.01.14.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4"x 90° PVC SAL und	und	42.00	15.32	643.44
03.01.14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2"x 45° PVC SAL und	und	84.00	39.93	3,354.12
03.01.14.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE Ø 2" PVC SAL und	und	84.00	10.65	894.60
03.01.14.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA DE Ø 2" PVC SAL und	und	42.00	14.37	603.54
03.01.14.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 4"x2" PVC SAL und	und	42.00	11.26	472.92
03.01.14.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2" und	und	84.00	50.51	4,242.84
03.01.14.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4" und	und	42.00	20.32	853.44
03.01.14.04	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				27,244.14
03.01.14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TIPO SIFON JET DE LOSA VITRIFICADA INC. ACCESORIOS und	und	42.00	301.96	12,682.32
03.01.14.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO TIPO FONTANA DE LOSA VITRIFICADA INC. ACCESORIOS und	und	42.00	178.09	7,479.78
03.01.14.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA INC. ACCESORIOS und	und	42.00	146.59	6,156.78
03.01.14.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CROMADO Ø 1" PARA SOPORTE DE DUCHA INC. ACCESORIOS und	und	42.00	22.03	925.26
03.02	LAVADERO 42 (und)				40,030.09
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49.41
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO m2	m2	27.30	1.81	49.41
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				128.25
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL m3	m3	1.68	43.79	73.57
03.02.02.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M m3	m3	2.10	26.04	54.68
03.02.03	CONCRETO SIMPLE				8,395.44
03.02.03.01	CONCRETO EN CIMIENTOS C:H 1:10+30%PG m3	m3	3.78	300.12	1,134.45
03.02.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 m3	m3	5.88	531.33	3,124.22
03.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL m2	m2	81.90	50.51	4,136.77
03.02.04	CONCRETO ARMADO				19,238.00
03.02.04.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 m3	m3	12.18	553.73	6,744.43
03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL m2	m2	184.38	50.51	9,313.03
03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 kg	kg	499.30	6.37	3,180.54
03.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS				8,864.87
03.02.05.01	TARRAJEO EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 cm m2	m2	186.90	35.56	6,646.16
03.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm m2	m2	55.44	40.02	2,218.71
03.02.06	AGUA Y DESAGUE EN LAVADERO				3,354.12
03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE DESAGÜE PARA LAVADERO und	und	42.00	25.02	1,050.84
03.02.06.02	GRIFERIA DE LAVADERO DE 1/2" und	und	42.00	54.84	2,303.28
03.03	BIODIGESTOR DE 700 LT (42 und)				70,105.69
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				861.32
03.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL m2	m2	257.88	1.53	394.56
03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO m2	m2	257.88	1.81	466.76
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				29,885.87
03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL m3	m3	131.88	43.79	5,775.03
03.03.02.02	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M m3	m3	78.96	26.04	2,056.12
03.03.02.03	RELLENO CON ARENA SIN COMPACTAR m3	m3	102.48	215.21	22,054.72
03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,261.56

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 225582

## Presupuesto

000715

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.° 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.03.01	SOLADO F'C=100 KG/CM2, e=10 cm	m2	39.91	31.61	1,261.56
03.03.04	INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR				35,440.44
03.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR ETERNIT DE 700 LTS INC. ACCESORIOS	und	42.00	843.82	35,440.44
03.03.05	ACCESORIOS				2,656.50
03.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC SAL Ø 4"	m	210.00	12.65	2,656.50
03.04	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADA, CAJA DE EVACUACION DE LODOS, CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDALES (42 und)				70,257.75
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				873.94
03.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	261.66	1.53	400.34
03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	261.66	1.81	473.60
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,212.46
03.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	219.24	43.79	9,600.52
03.04.02.02	REFINE MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	148.26	1.28	189.77
03.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	116.76	22.50	2,627.10
03.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D=30 M	m3	145.74	26.04	3,795.07
03.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIA				13,299.30
03.04.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m	630.00	10.22	6,438.60
03.04.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	630.00	1.56	982.80
03.04.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, E=0.50 M	m	630.00	9.33	5,877.90
03.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,433.55
03.04.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	9.66	439.21	4,242.77
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	202.44	45.40	9,190.78
03.04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,731.90
03.04.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.52	439.21	1,106.81
03.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	42.84	45.40	1,944.94
03.04.05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	263.76	6.37	1,680.15
03.04.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURA				2,000.20
03.04.06.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=1.5 cm	m2	49.98	40.02	2,000.20
03.04.07	CARPINTERIA METALICA				1,760.64
03.04.07.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"	und	84.00	20.96	1,760.64
03.04.08	ACCESORIOS				12,869.22
03.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC SAL Ø 2"	m	336.00	6.24	2,096.64
03.04.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC SAL Ø 4"	m	294.00	12.65	3,719.10
03.04.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 4" 45° PVC SAL	und	168.00	16.69	2,803.92
03.04.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2" 45° PVC SAL	und	42.00	39.93	1,677.06
03.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2" 90° PVC SAL	und	42.00	6.00	252.00
03.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE Ø 2" PVC SAL	und	42.00	10.65	447.30
03.04.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA ESFERICA PARA EXTRACCIÓN LODOS Ø 2"	und	42.00	44.60	1,873.20
03.04.09	CAJAS DE REGISTRO				3,967.74
03.04.09.01	INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	42.00	94.47	3,967.74
03.04.10	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE				1,108.80
03.04.10.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE DESAGÜE	m	1,260.00	0.88	1,108.80
03.05	ZANJAS DE PERCOLACIÓN (42 und)				17,207.80
03.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,883.48
03.05.01.01	CAJA DE PAJA O MATERIAL IMPERMEABLE DE LA ZONA E=0.15M	m3	11.34	36.22	410.73
03.05.01.02	FILTRO DE GRAVA Ø 1 1/2" A Ø 2" SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	34.02	165.54	5,631.67
03.05.01.03	FILTRO DE GRAVA Ø 1" A Ø 2" (PROV. COLOC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	34.02	201.09	6,841.08
03.05.02	ACCESORIOS				4,324.32
03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION PVC SAL NTP 399.003 Ø 4" C/ORIFICIO C/0.10M	m	252.00	17.16	4,324.32
04	FLETES				187,131.82
04.01	FLETE TERRESTRE HUALCUY	glb	1.00	49,720.00	49,720.00
04.02	FLETE RURAL HUALCUY	glb	1.00	137,411.82	137,411.82
05	MITIGACIÓN AMBIENTAL				3,118.00
05.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,118.00	3,118.00
06	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				3,813.00

Manuel Alexander Durand Silva  
INGENIERO CIVIL

# Presupuesto

000776

Presupuesto 0201054 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA - PROVINCIA DE AYABACA - DEPARTAMENTO DE PIURA", CON C.U.I. N.º 2538799

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO RURAL EN LA LOCALIDAD DE HUALCUY BAJO DEL DISTRITO DE AYABACA.

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AYABACA Costo al 06/03/2023

Lugar PIURA - AYABACA - AYABACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01	SEGURIDAD, SALUD EN OBRA	gib	1.00	3,813.00	3,813.00
	COSTO DIRECTO				1,373,995.85
	GASTOS GENERALES (9.91%)				136,193.22
	UTILIDAD (10%)				137,399.59
					=====
	SUBTOTAL				1,647,588.66
	IGV (18%)				296,565.96
					=====
	VALOR REFERENCIAL				1,944,154.62
	SUPERVISIÓN INC. LIQUIDACIÓN DE OBRA				84,978.29
	COMUNICACIÓN, EDUCACIÓN SANITARIA Y GESTIÓN DEL SERVICIO				15,804.92
	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				18,996.20
	COSTO DE ACTUALIZACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO				23,650.00
					=====
	TOTAL DE INVERSIÓN				2,087,584.03

SON : DOS MILLONES OCHENTISIETE MIL QUINIENTOS OCHENTICUATRO Y 03/100 SOLES

*Manuel Alexander Durand Silva*  
 **INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 225582**