

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAIMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CREACION DEL SISTEMA AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO N EL CASERIO OVENTENI				9,929,262.43
01.01	OBRAS PROVISIONALES				34,261.18
01.01.01	CARTELES DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.00 X 2.40m	und	1.00	5,324.30	5,324.30
01.01.02	CONSTRUCCIÓN DE ALMACÉN OFICINA Y GUARDIANÍA	glb	1.00	3,336.88	3,336.88
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	und	2.00	12,800.00	25,600.00
01.02	FLETE				323,136.75
01.02.01	FLETE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	323,136.75	323,136.75
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				7,650.00
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	5,150.00	5,150.00
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				994.45
01.04.01	SEÑALIZACION, DESVIO DE TRANSITO Y PROTECCION PEATONAL	glb	1.00	994.45	994.45
01.05	SISTEMA DE AGUA POTABLE				3,617,948.82
01.05.01	CAPTACION DE AGUA TIPO BARRAJE FIJO				38,095.53
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,732.69
01.05.01.01.01	DESVIO DEL RIO	und	1.00	3,556.01	3,556.01
01.05.01.01.02	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	25.86	3.07	79.39
01.05.01.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	27.56	3.53	97.29
01.05.01.02	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES				997.80
01.05.01.02.01	TALA DE ARBOLES	und	10.00	61.46	614.60
01.05.01.02.02	ELIMINACION DE RAICES	und	10.00	38.32	383.20
01.05.01.03	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				897.80
01.05.01.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	280.56	1.60	448.90
01.05.01.03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	280.56	1.60	448.90
01.05.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,960.36
01.05.01.04.01	EXCAVACION MANUAL P/CAPTACION	m3	146.97	43.79	6,435.82
01.05.01.04.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	25.22	53.75	1,355.58
01.05.01.04.03	REFINE Y NIVELACION T-NORMAL	m2	25.86	3.07	79.39
01.05.01.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	120.97	25.54	3,089.57
01.05.01.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,198.72
01.05.01.05.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	26.98	44.43	1,198.72
01.05.01.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,538.13
01.05.01.06.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	5.23	482.36	2,522.74
01.05.01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	5.77	48.12	277.65
01.05.01.06.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/LOSAS DE FONDO	kg	409.30	8.45	3,458.59
01.05.01.06.04	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	4.31	482.36	2,078.97
01.05.01.06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m2	65.18	65.55	4,272.55
01.05.01.06.06	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/MUROS	kg	303.66	8.45	2,565.93
01.05.01.06.07	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 P/TAPAS	m3	0.15	451.18	67.68
01.05.01.06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/TAPAS	m2	4.80	48.12	230.98
01.05.01.06.09	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/TAPAS	kg	7.46	8.45	63.04
01.05.01.07	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,695.11
01.05.01.07.01	TARRAJEO C/IMPERM. LOSA DE FONDO-PISO M=1:3, E=1.5 CM.	m2	-2.49	36.11	89.91
01.05.01.07.02	TARRAJEO C/IMPERM. MUROS INTERIORMENTE M=1:3, E=1.5 CM.	m2	33.09	48.51	1,605.20
01.05.01.08	VARIOS				1,695.49
01.05.01.08.01	COMPUERTA METALICA DESLIZANTE ACERO INOX AISI 304	und	1.00	427.49	427.49
01.05.01.08.02	COMPUERTA METALICA DESLIZANTE (TIPO ARMO)	und	1.00	409.50	409.50
01.05.01.08.03	MALLA DE ACERO INOX. ALAMBRE LIMPIEZA N° 14 ø1/8	und	1.00	339.50	339.50
01.05.01.08.04	VERTEDERO RECT. METALICO C/PLANCHA DE ACERO DE 1/4" 0.70X0.4 M.	und	1.00	269.50	269.50
01.05.01.08.05	VERTEDERO TRIANG. METALICO C/PLANCHA DE ACERO DE (e=3/16")	und	1.00	249.50	249.50
01.05.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				616.28
01.05.01.09.01	TUBERIA PVC -U NTP ISO 4435 DN 90 MM	m	0.60	35.98	21.59
01.05.01.09.02	DESINFECCION DE LA CAPTACION	m3	5.28	112.63	594.69
01.05.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				763.15

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01.10.01	CANASTILLA BRONCE BRIDADA 3"	und	1.00	108.23	108.23
01.05.01.10.02	BRIDA ROMPE AGUA DN 3"	und	2.00	193.03	386.06
01.05.01.10.03	ADAPTADOR DE BRIDA CON TOLERANCIA DN 80mm	und	1.00	73.03	73.03
01.05.01.10.04	EMPAQUETADURA DE CAUCHO DN 80MM	und	1.00	85.03	85.03
01.05.01.10.05	ADITIVO EPOXICO GROUT	GAL	0.50	221.59	110.80
01.05.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				677,503.35
01.05.02.01	SEDIMENTADOR				28,041.37
01.05.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				173.98
01.05.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	56.67	3.07	173.98
01.05.02.01.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				181.34
01.05.02.01.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	56.67	1.60	90.67
01.05.02.01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	56.67	1.60	90.67
01.05.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,630.80
01.05.02.01.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA SEDIMENTADOR	m3	20.65	43.79	904.26
01.05.02.01.03.02	REFINE Y NIVELACION T-NORMAL	m2	22.12	3.07	67.91
01.05.02.01.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	18.10	53.75	972.88
01.05.02.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	26.85	25.54	685.75
01.05.02.01.04	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				1,066.76
01.05.02.01.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	24.01	44.43	1,066.76
01.05.02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,192.04
01.05.02.01.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	4.17	482.36	2,011.44
01.05.02.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	4.42	48.12	212.69
01.05.02.01.05.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/LOSAS DE FONDO	kg	239.66	8.45	2,025.13
01.05.02.01.05.04	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	3.82	482.36	1,842.62
01.05.02.01.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m2	46.73	65.55	3,063.15
01.05.02.01.05.06	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/MUROS	kg	359.41	8.45	3,037.01
01.05.02.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				8,966.10
01.05.02.01.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. LOSA DE FONDO-PISO M=1.3, E=1.5 CM.	m2	7.55	36.11	272.63
01.05.02.01.06.02	TARRAJEO C/IMPERM. MUROS INTERIORMENTE M=1.3, E=1.5 CM.	m2	169.12	48.51	8,204.01
01.05.02.01.06.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES M=1.3, E=1.5 CM.	m2	7.55	40.64	306.83
01.05.02.01.06.04	PINTURA DE MUROS EXTERIORES C/ IMPRIMANTE 2 MANOS	m2	7.55	24.19	182.63
01.05.02.01.07	VARIOS				2,830.35
01.05.02.01.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE CONTROL 0.50x0.60	und	4.00	321.08	1,284.32
01.05.02.01.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO SUTRO	und	4.00	130.69	522.76
01.05.02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS WATER STOP	m	22.00	34.44	757.68
01.05.02.01.07.04	BRIDA ROMPE AGUA DN 4"	und	3.00	88.53	265.59
01.05.02.02	PREFILTRO DE GRAVA				192,429.90
01.05.02.02.01	TRABAJOS PRE OPERACION				54.13
01.05.02.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO - DESBROCE DE MALEZAS / MANUAL (SELVA)	m2	87.30	0.62	54.13
01.05.02.02.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				279.36
01.05.02.02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	87.30	1.60	139.68
01.05.02.02.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	87.30	1.60	139.68
01.05.02.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,355.87
01.05.02.02.03.01	EXCAVACION MANUAL P/PTAP - PRE FILTRO DE GRAVA	m3	487.11	43.79	21,330.55
01.05.02.02.03.02	REFINE Y NIVELACION T-NORMAL	m2	87.30	3.07	268.01
01.05.02.02.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	54.02	53.75	2,903.58
01.05.02.02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	424.97	25.54	10,853.73
01.05.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20,809.25
01.05.02.02.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	83.71	44.43	3,719.24
01.05.02.02.04.02	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/CUPULA DE RESERVORIO	m3	35.43	482.36	17,090.01
01.05.02.02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				84,197.87
01.05.02.02.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	19.86	482.36	9,579.67
01.05.02.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	35.00	48.12	1,684.20
01.05.02.02.05.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/LOSAS DE FONDO	kg	4,947.81	8.45	41,808.99
01.05.02.02.05.04	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	4.48	482.36	2,160.97

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.02.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS RECTOS	m2	65.18	65.55	4,272.55
01.05.02.02.05.06	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/MUROS	kg	2,922.07	8.45	24,691.49
01.05.02.02.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,676.93
01.05.02.02.06.01	TARRAJEO C/IMPERM. LOSA DE FONDO-PISO M=1:3, E=1.5 CM.	m2	25.55	36.11	922.61
01.05.02.02.06.02	TARRAJEO C/IMPERM. MUROS INTERIORMENTE M=1:3, E=1.5 CM.	m2	33.09	48.51	1,605.20
01.05.02.02.06.03	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES M=1:3, E=1.5 CM.	m2	33.15	40.64	1,347.22
01.05.02.02.06.04	PINTURA DE MUROS EXTERIORES C/ IMPRIMANTE 2 MANOS	m2	33.15	24.19	801.90
01.05.02.02.07	VARIOS				26,237.87
01.05.02.02.07.01	COMPUERTA METALICA DESLIZANTE ACERO INOX AISI 304	und	4.00	427.49	1,709.96
01.05.02.02.07.02	COMPUERTA DE LIMPIEZA ACERO INOX AISI 304	und	2.00	427.49	854.98
01.05.02.02.07.03	PROVISION Y COLOCADO DE TEKNOPORT DE 3/4"	m2	9.01	11.28	101.63
01.05.02.02.07.04	ARENA GRUESA 1.4-2MM	m3	19.80	136.63	2,705.27
01.05.02.02.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 2.4-4.8MM	m3	19.80	144.73	2,865.65
01.05.02.02.07.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 6.4-12.7MM	m3	19.80	144.73	2,865.65
01.05.02.02.07.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA 19-38MM	m3	15.56	136.63	2,125.96
01.05.02.02.07.08	PRUEBA HIDRAULICA DEL PREFILTRO DE GRAVA	m3	115.50	112.63	13,008.77
01.05.02.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				11,201.02
01.05.02.02.08.01	TUBERIA P.V.C. S/P 4" PERFORADA 1/2" @0.50 NTP 399.002-2015.	m	66.50	138.06	9,180.99
01.05.02.02.08.02	TUBERIA P.V.C. S/P 1 1/2" PERFORADA 1/2" @0.50 NTP 399.002-2015.	m	95.60	21.13	2,020.03
01.05.02.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				9,617.60
01.05.02.02.09.01	CODO 90° PVC-SP 11/2" NTP399.019-2004	und	12.00	48.57	582.84
01.05.02.02.09.02	TEE PVC-SP 11/2" NTP399.019-2004	und	42.00	50.31	2,113.02
01.05.02.02.09.03	UNION UNIVERSAL S/P PVC	und	30.00	45.57	1,367.10
01.05.02.02.09.04	UNION CORREDIZA UF PVC 4" NTP399.019-2004	und	20.00	136.50	2,730.00
01.05.02.02.09.05	TAPON HEMBRA PVC-SP 11/2" NTP399.019-2004	und	20.00	68.94	1,378.80
01.05.02.02.09.06	TAPON HEMBRA PVC-SP 4" NTP399.019-2004	und	10.00	77.48	774.80
01.05.02.02.09.07	VALVULA COMPUERTA H"D" LUFLEX DN 80mm	und	2.00	139.12	278.24
01.05.02.02.09.08	TUBERIA P.V.C-U NTP ISO 4435 DN 90 MM.	m	0.60	49.87	29.92
01.05.02.02.09.09	PINTURA EPOXICA	m2	16.00	22.68	362.88
01.05.02.03	FILTRO LENTO DE ARENA				355,253.70
01.05.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				353.00
01.05.02.03.01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD C/CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	100.00	3.53	353.00
01.05.02.03.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				905.72
01.05.02.03.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	283.04	1.60	452.86
01.05.02.03.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	283.04	1.60	452.86
01.05.02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				82,590.21
01.05.02.03.03.01	EXCAVACION MANUAL P/PTAP - PRE FILTRO DE GRAVA	m3	1,136.01	43.79	49,745.88
01.05.02.03.03.02	REFINE Y NIVELACION T-NORMAL	m2	269.59	3.07	827.64
01.05.02.03.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	107.42	53.75	5,773.83
01.05.02.03.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	1,027.52	25.54	26,242.86
01.05.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,775.58
01.05.02.03.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	152.50	44.43	6,775.58
01.05.02.03.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				137,710.61
01.05.02.03.05.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	39.57	482.36	19,086.99
01.05.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO	m2	21.11	48.12	1,015.81
01.05.02.03.05.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/LOSAS DE FONDO	kg	4,621.57	8.45	39,052.27
01.05.02.03.05.04	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	46.17	482.36	22,270.56
01.05.02.03.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	470.96	60.95	28,705.01
01.05.02.03.05.06	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/MUROS	kg	2,941.70	8.45	24,857.37
01.05.02.03.05.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/LOSAS SUPERIOR	m3	1.46	482.36	704.25
01.05.02.03.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA SUPERIOR	m2	9.11	48.12	438.37
01.05.02.03.05.09	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/LOSA SUPERIOR	kg	186.98	8.45	1,579.98
01.05.02.03.06	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				17,285.25
01.05.02.03.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE M=1:3, E=2CM.	m2	329.25	37.44	12,327.12

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.03.06.02	TARRAJEO INTERIOR ESCARCHADO C/IMPERMEABILIZANTE M=1:3,E=2CM.	m2	82.62	36.11	2,983.41
01.05.02.03.06.03	TARRAJEO MUROS EXTERIORES M=1:3, E=2CM.	m2	32.64	36.31	1,185.16
01.05.02.03.06.04	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	32.64	24.19	789.56
01.05.02.03.07	PRUEBAS DE CALIDAD				33,676.37
01.05.02.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA	m3	299.00	112.63	33,676.37
01.05.02.03.08	OTROS				73,055.89
01.05.02.03.08.01	GRAVA DE 1/8" - 3/8"	m3	18.64	198.63	3,702.46
01.05.02.03.08.02	GRAVA DE 1/2" - 3/4"	m3	19.80	144.73	2,865.65
01.05.02.03.08.03	GRAVA DE 1" - 2"	m3	31.92	144.73	4,619.78
01.05.02.03.08.04	AGREGADO FINO (0.2-0.3 mm)	m3	229.11	148.14	33,940.36
01.05.02.03.08.05	LADRILLO DE CONCRETO	und	6,388.77	4.26	27,216.16
01.05.02.03.08.06	PROVISION Y COLOCADO JUNTA DE POLIESTILENO 3/4"	m2	16.01	44.44	711.48
01.05.02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,901.07
01.05.02.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE ACERO INOX. AISI 304 Altura=1.70 m	und	4.00	278.71	1,114.84
01.05.02.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DESLIZANTE ACERO INOX. AISI 304 Altura=2.90 m	und	4.00	278.71	1,114.84
01.05.02.03.09.03	VERTEDERO DE ACERO INOX.	und	2.00	272.19	544.38
01.05.02.03.09.04	PINTURA EPOXICA GROUT	m2	5.60	22.68	127.01
01.05.02.04	CANAL DE ALIVIADERO				55,822.92
01.05.02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				62.00
01.05.02.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO - DESBROCE DE MALEZAS / MANUAL (SELVA)	m2	100.00	0.62	62.00
01.05.02.04.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				320.00
01.05.02.04.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	100.00	1.60	160.00
01.05.02.04.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	100.00	1.60	160.00
01.05.02.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,160.62
01.05.02.04.03.01	EXCAVACION MANUAL P/CANAL DE ALIVIADERO	m3	80.99	43.79	3,546.55
01.05.02.04.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	3.90	53.75	209.63
01.05.02.04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	54.99	25.54	1,404.44
01.05.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				39,102.01
01.05.02.04.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	100.00	44.43	4,443.00
01.05.02.04.04.02	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	15.00	482.36	7,235.40
01.05.02.04.04.03	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	22.26	482.36	10,737.33
01.05.02.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	273.77	60.95	16,686.28
01.05.02.04.05	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				11,178.29
01.05.02.04.05.01	REVESTIMIENTO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE	m2	288.77	38.71	11,178.29
01.05.02.05	DISTRIBUCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				45,033.66
01.05.02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				739.46
01.05.02.05.01.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD C/CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	209.48	3.53	739.46
01.05.02.05.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				897.80
01.05.02.05.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	280.56	1.60	448.90
01.05.02.05.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	280.56	1.60	448.90
01.05.02.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24,252.02
01.05.02.05.03.01	ENTIBADO/ DESENT. ZANJA HASTA 3.00 m PROF. ANCHO= 1.20 m	m	209.48	41.33	8,657.81
01.05.02.05.03.02	CAMA DE ARENA E= 0.10 M. ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110 MM.	m	209.48	12.43	2,603.84
01.05.02.05.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	209.48	53.75	11,259.55
01.05.02.05.03.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110 MM.	m2	209.48	5.39	1,129.10
01.05.02.05.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	23.56	25.54	601.72
01.05.02.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				19,144.38
01.05.02.05.04.01	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 110 MM. ISO 1452:2011	m	209.48	53.83	11,276.31
01.05.02.05.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U DN 110MM ISO 1452:2011	m	209.48	35.02	7,335.99
01.05.02.05.04.03	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFEC. TUBERIA DN 110MM ISO 1452:2011	m	209.48	2.54	532.08
01.05.02.06	PUESTA EN MARCHA-PTAP				921.80
01.05.02.06.01	PUESTA EN MARCHA-PTAP	DIA	20.00	46.09	921.80

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03	LINEA DE CONDUCCION				125,754.38
01.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,010.46
01.05.03.01.01	LIMPIEZA DEL MANUAL DEL TERRENO	m2	692.05	3.07	2,124.59
01.05.03.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD C/CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	1,384.10	3.53	4,885.87
01.05.03.02	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES				14,967.00
01.05.03.02.01	TALA DE ARBOLES	und	150.00	61.46	9,219.00
01.05.03.02.02	ELIMINACION DE RAICES	m3	150.00	38.32	5,748.00
01.05.03.03	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				2,339.04
01.05.03.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	730.95	1.60	1,169.52
01.05.03.03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	730.95	1.60	1,169.52
01.05.03.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,107.89
01.05.03.04.01	EXCAVACION MANUAL P/AGUA T. NATURAL P/TUB. DN 110 MM.	m	277.05	44.71	12,386.91
01.05.03.04.02	EXCAVACION C/MAQUINA P/AGUA T. NATURAL P/TUB. DN 110 MM.	m	415.00	9.92	4,116.80
01.05.03.04.03	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110 MM.	m	692.05	5.39	3,730.15
01.05.03.04.04	CAMA DE ARENA E= 0.10 M. ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110 MM.	m	692.05	12.43	8,602.18
01.05.03.04.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m	692.05	9.70	6,712.89
01.05.03.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	61.04	25.54	1,558.96
01.05.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				63,246.45
01.05.03.05.01	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 110 MM. ISO 1452:2011	m	692.05	53.83	37,253.05
01.05.03.05.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U DN 110MM ISO 1452:2011	m	692.05	35.02	24,235.59
01.05.03.05.03	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECC. TUBERIA DN 110MM ISO 1452:2011	m	692.05	2.54	1,757.81
01.05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,083.54
01.05.03.06.01	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 45° ISO 1452:2011	und	1.00	39.39	39.39
01.05.03.06.02	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 22.5° ISO 1452:2011	und	3.00	61.50	184.50
01.05.03.06.03	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 11.25° ISO 1452:2011	und	13.00	61.50	799.50
01.05.03.06.04	DADO DE ANCLAJE F'c=100kg/cm2 L=0.40 X 0.20 m.	und	2.00	20.05	40.10
01.05.03.06.05	DADO DE ANCLAJE F'c=100kg/cm2 L=0.40 X 0.15 m.	und	1.00	20.05	20.05
01.05.04	CAMARA DE VALVULA DE AIRE				8,556.24
01.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				86.13
01.05.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	8.74	3.07	26.83
01.05.04.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	16.80	3.53	59.30
01.05.04.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				27.96
01.05.04.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	8.74	1.60	13.98
01.05.04.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	8.74	1.60	13.98
01.05.04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				541.51
01.05.04.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA LA CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m3	12.24	43.79	535.99
01.05.04.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA LA POZA DE FILTRACION	m3	0.09	61.31	5.52
01.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				327.66
01.05.04.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	7.22	44.43	320.78
01.05.04.04.02	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.03	229.36	6.88
01.05.04.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,914.60
01.05.04.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LA LOSA DE LA CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m3	0.72	482.36	347.30
01.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA LA LOSA DE LA CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m2	1.52	48.59	73.86
01.05.04.05.03	ACERO PARA LOSA DE CAMARA DE VALVULA DE AIRE	kg	14.11	8.45	119.23
01.05.04.05.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MUROS DE LA CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m3	1.52	482.36	733.19
01.05.04.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA MUROS DE LA CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m2	32.08	48.59	1,558.77
01.05.04.05.06	ACERO ESTRUCTURAL PARA MURO DE CAMARA DE VALVULA DE AIRE	kg	56.90	8.35	475.12
01.05.04.05.07	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA LOSA SUPERIOR DE CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m3	0.51	482.36	246.00
01.05.04.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA LOSA SUPERIOR DE CAMARA DE VALVULA DE AIRE	m2	3.93	48.59	190.96
01.05.04.05.09	ACERO ESTRUCTURAL PARA TAPA DE CAMARA DE VALVULA DE AIRE	kg	20.38	8.35	170.17
01.05.04.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,000.29

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04.06.01	TARRAJEO INTERNO P/MUROS CON M=1.3 , E=2.0 cm.	m2	14.40	55.10	793.44
01.05.04.06.02	TARRAJEO INTERNO PILOSA INFERIOR CON M=1.3 , E=2.0 cm.	m2	3.94	52.50	206.85
01.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS, ACCES. Y VALV.				2,613.64
01.05.04.07.01	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 200 MM. ISO 1452:2012 P/ POZO DE FILTRACION	m	4.50	64.60	290.70
01.05.04.07.02	ABRAZADERA DE F" F" CON DOS ALAS DN 63MM	und	2.00	6.50	13.00
01.05.04.07.03	PLATINA 0.20 X 0.20 X 0.05 m.	und	2.00	15.45	30.90
01.05.04.07.04	PERNOS CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	2.00	8.36	16.72
01.05.04.07.05	NIPLE PVC ROSCADO L= 2" DN 63MM	und	2.00	3.20	6.40
01.05.04.07.06	TEE PVC ROSCADO DN 110 MM	und	2.00	89.90	179.80
01.05.04.07.07	REDUCCION PVC DN 110X63MM	und	2.00	66.09	132.18
01.05.04.07.08	BRIDA ROMPEAGUA PVC DN 110MM	und	4.00	15.50	62.00
01.05.04.07.09	ACOPAMIENTO DE AMPLIO RANGO DN 100MM	und	2.00	110.30	220.60
01.05.04.07.10	ABRAZADERA TERMOPLASTICA P/Tub. PVC DN 110 X 20mm	und	2.00	17.52	35.04
01.05.04.07.11	SUMIDERO DE BRONDE ROSCADO D=8"	und	2.00	32.50	65.00
01.05.04.07.12	VALVULA DE AIRE DE TRIPLE EFECTO H"D° DN=50MM ROSCADA	und	2.00	135.00	270.00
01.05.04.07.13	MARCO Y TAPA CIRCULAR D=0.60 M. DE FIERRO GALVANIZADO	und	2.00	580.40	1,160.80
01.05.04.07.14	INSTALACION DE ACCESORIOS P/VALV.AIRE	und	1.00	130.50	130.50
01.05.04.08	OTROS				44.45
01.05.04.08.01	GRAVA PARA RELLENO DE FILTRACION D=1"-2"	m3	0.28	158.75	44.45
01.05.05	CAMARAS DE VALVULAS DE PURGA				9,296.23
01.05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				86.13
01.05.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	8.74	3.07	26.83
01.05.05.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	16.80	3.53	59.30
01.05.05.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				39.52
01.05.05.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	8.74	1.60	13.98
01.05.05.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	15.96	1.60	25.54
01.05.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,883.67
01.05.05.03.01	EXCAVACIONES-CORTES MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	19.65	43.79	860.47
01.05.05.03.02	EXCAVACION DE SUMIDEROS	m3	0.13	43.79	5.69
01.05.05.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	39.84	25.54	1,017.51
01.05.05.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				339.13
01.05.05.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	7.22	44.43	320.78
01.05.05.04.02	DADOS DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.08	229.36	18.35
01.05.05.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,322.18
01.05.05.05.01	CONCRETO F'C =210 KG/CM2 PARA LA LOSA DE LA CAMARA DE VALVULA DE PURGA	m3	0.72	482.36	347.30
01.05.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA LA LOSA DE LA CAMARA DE VALVULA DE PURGA	m2	1.52	48.59	73.86
01.05.05.05.03	ACERO PARA LOSA DE CAMARA DE VALVULA DE PURGA	kg	26.21	8.35	218.85
01.05.05.05.04	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA MUROS DE LA CAMARA DE VALVULA DE PURGA	m3	1.84	482.36	887.54
01.05.05.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA MUROS DE LA CAMARA DE VALVULA DE PURGA	m2	32.08	48.59	1,558.77
01.05.05.05.06	ACERO ESTRUCTURAL PARA MURO DE CAMARA DE VALVULA DE PURGA	kg	71.84	8.35	599.86
01.05.05.05.07	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA LOSA SUPERIOR DE CAMARA DE VALVULA DE PURGA	m3	0.51	482.36	246.00
01.05.05.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA LOSA SUPERIOR DE CAMARA DE VALVULA DE PURGA	m2	3.94	48.59	191.44
01.05.05.05.09	ACERO ESTRUCTURAL PARA TAPA DE CAMARA DE VALVULA DE PURGA	kg	23.78	8.35	198.56
01.05.05.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,029.69
01.05.05.06.01	TARRAJEO INTERNO P/MUROS CON M=1.3 , E=2.0 cm.	m2	14.40	55.10	793.44
01.05.05.06.02	TARRAJEO INTERNO PILOSA INFERIOR CON M=1.3 , E=2.0 cm.	m2	4.50	52.50	236.25
01.05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS, ACCES. Y VALV.				1,573.68
01.05.05.07.01	VÁLVULA DE PURGA DE H.D. DN=110MM	und	2.00	96.62	193.24
01.05.05.07.02	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 110 MM. ISO 1452:2011	m	6.00	53.83	322.98

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL INGENIEROS HUANAZA
FARDES CHAVEZ ANTHONY JOHANN
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 253022

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.05.07.03	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 200 MM. ISO 1452:2011 P/POZO DE FILTRACION	m	1.10	55.78	61.36
01.05.05.07.04	BRIDA ROMPEAGUA PVC DN 110MM	und	2.00	15.50	31.00
01.05.05.07.05	ACOPAMIENTO DE AMPLIO RANGO DN 100MM	und	1.00	110.30	110.30
01.05.05.07.06	TEE PVC ROSCADO DN 110 MM	und	1.00	89.90	89.90
01.05.05.07.07	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 90° ISO 1452:2011	und	3.00	61.50	184.50
01.05.05.07.08	MARCO Y TAPA CIRCULAR D=0.60 M. DE FIERRO GALVANIZADO	und	1.00	580.40	580.40
01.05.05.08	OTROS				22.23
01.05.05.08.01	GRAVA PARA RELLENO DE FILTRACION D=1"-2"	m3	0.14	158.75	22.23
01.05.06	RESERVORIO APOYO Y CASETA DE VALVULAS RAP-01 V=40 M3				104,504.36
01.05.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				194.10
01.05.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	52.20	3.13	163.39
01.05.06.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	8.70	3.53	30.71
01.05.06.02	ELIMINACION DE OBSTRUCCIONES				798.24
01.05.06.02.01	TALA DE ARBOLES	und	8.00	61.46	491.68
01.05.06.02.02	ELIMINACION DE RAICES	m3	8.00	38.32	306.56
01.05.06.03	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				167.04
01.05.06.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	52.20	1.60	83.52
01.05.06.03.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	52.20	1.60	83.52
01.05.06.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				18,745.99
01.05.06.04.01	EXCAVACION C/MAQ. P/ RESERVORIO INCL. TERRAPLENES	m3	442.55	12.91	5,713.32
01.05.06.04.02	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO	m2	50.60	2.55	129.03
01.05.06.04.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	56.75	53.75	3,050.31
01.05.06.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	385.80	25.54	9,853.33
01.05.06.05	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,800.30
01.05.06.05.01	CONCRETO F'C 100G/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES EN RESERVORIO	m2	40.52	44.43	1,800.30
01.05.06.06	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				56,887.89
01.05.06.06.01	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ ZAPATA	m3	8.88	482.36	4,283.36
01.05.06.06.02	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO DE RESERVORIO	m3	9.83	482.36	4,741.60
01.05.06.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION Y LOSA DE FONDO DE RESERVORIO	m2	15.71	48.12	755.97
01.05.06.06.04	ACERO ESTRUCTURAL P/RESERVORIO-CIMENTACION Y LOSA DE FONDO	kg	917.45	8.45	7,752.45
01.05.06.06.05	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/CUPULA DE RESERVORIO	m3	10.33	482.36	4,982.78
01.05.06.06.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUPULA DE RESEVORIO	m2	69.24	48.12	3,331.83
01.05.06.06.07	ACERO ESTRUCTURAL P/RESERVORIO-CUPULA	kg	671.79	8.45	5,676.63
01.05.06.06.08	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	13.21	482.36	6,371.98
01.05.06.06.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS	m2	110.76	60.95	6,750.82
01.05.06.06.10	ACERO ESTRUCTURAL P/RESERVORIO - MUROS	kg	926.20	8.45	7,826.39
01.05.06.06.11	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/VIGA CIRCULAR	m3	0.84	482.36	405.18
01.05.06.06.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA CIRCULAR	m2	7.46	48.12	358.98
01.05.06.06.13	ACERO ESTRUCTURAL P/RESERVORIO - VIGA CIRCULAR	kg	91.86	8.45	776.22
01.05.06.06.14	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ARTESA DE REBOSE	m3	0.25	482.36	120.59
01.05.06.06.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ARTESA DE REBOSE	m2	1.98	48.12	95.28
01.05.06.06.16	ACERO ESTRUCTURAL P/RESERVORIO - ARTESA DE REBOSE	kg	28.05	8.45	237.02
01.05.06.06.17	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/LOSA SUPERIOR	m3	1.90	482.36	916.48
01.05.06.06.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR	m2	17.99	48.12	865.68
01.05.06.06.19	ACERO ESTRUCTURAL P/LOSA SUPERIOR	kg	75.58	8.45	638.65
01.05.06.07	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				8,966.46
01.05.06.07.01	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE EN MURO INTERIOR e= 1.5 cm - 1:5 (1bls cemento x 5 arena)	m2	124.90	36.26	4,528.87
01.05.06.07.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES e = 1.5cm	m2	95.35	32.99	3,145.60
01.05.06.07.03	PINTURA MUROS EXTERIORES C/IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	95.35	13.55	1,291.99
01.05.06.08	VARIOS				541.59
01.05.06.08.01	PROVISION Y COLOCADO DE JUNTA WATER STOP DE PVC 6"	m	34.54	15.68	541.59
01.05.06.09	PISOS Y PAVIMENTOS				1,044.97

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.06.09.01	PISO DE CEMENTO PULIDO E=2"	m2	6.75	37.12	250.56
01.05.06.09.02	VEREDA DE CEMENTO FROTACHADO E=4" , F'C = 140KG/CM2	m2	9.00	50.36	453.24
01.05.06.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/VEREDAS	m2	7.09	48.12	341.17
01.05.06.10	CARPINTERIA METALICA				3,548.19
01.05.06.10.01	TAPA Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE e=1/4" CON CANDADO d=0.60m	und	1.00	355.09	355.09
01.05.06.10.02	TAPA Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE e=1/4" CON CANDADO L=1.20m x 1.20m	und	1.00	794.70	794.70
01.05.06.10.03	ESCALERA MARINERA F.G. 3.20Mx0.40M	und	2.00	1,199.20	2,398.40
01.05.06.11	PRUEBAS HIDRAULICAS				3,307.60
01.05.06.11.01	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD	m3	40.00	2.47	98.80
01.05.06.11.02	DESINFECION DE RESERVORIO CON EMPLEO DE LINEA DE INGRESO	m3	40.00	80.22	3,208.80
01.05.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS, ACCES. Y VALV.				8,501.99
01.05.06.12.01	TUBERIAS, ACCES. Y VALV. DE HIERRO DUCTIL P/RESERVORIO				7,979.99
01.05.06.12.01.01	VALVULA COMPUERTA BRIDADA HIERRO DUCTIL DN 4"	und	4.00	61.10	244.40
01.05.06.12.01.02	UNION DE AMPLIO RANGO DN 100 MM	und	9.00	160.00	1,440.00
01.05.06.12.01.03	CODO DE 45° DE HIERRO DUCTIL BRIDADO 4	und	6.00	158.50	951.00
01.05.06.12.01.04	CODO DE 90° DE HIERRO DUCTIL BRIDADO 4"	und	2.00	4.90	9.80
01.05.06.12.01.05	TEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO 4"	und	3.00	350.00	1,050.00
01.05.06.12.01.06	BRIDA ROMPE AGUA DE FIERRO GALVANIZADO DN 4"	und	8.00	135.52	1,084.16
01.05.06.12.01.07	TUBERIA H"D° DN 4"	m	20.30	127.70	2,592.31
01.05.06.12.01.08	VALVULA DE PIE BRONCE ROSCADO DE 4"	und	1.00	225.40	225.40
01.05.06.12.01.09	CODO DE 90° DE FIERRO GALVANIZADO ROSCADO DN 2"	und	8.00	12.40	99.20
01.05.06.12.01.10	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DN 2" L=0.1m	und	12.00	4.90	58.80
01.05.06.12.01.11	BRIDA ROMPE AGUA DE FIERRO GALVANIZADO DN 2"	und	4.00	56.23	224.92
01.05.06.12.02	MONTAJE DE INSTALACIONES HIDRAULICAS P/RESERVORIO APOYADO				522.00
01.05.06.12.02.01	MONTAJE DE INSTALACIONES HIDRAULICAS P/RESERVORIO APOYADO	und	1.00	522.00	522.00
01.05.07	CASETA DE CLORACION				8,377.59
01.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				69.99
01.05.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	9.00	3.07	27.63
01.05.07.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	12.00	3.53	42.36
01.05.07.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				18.24
01.05.07.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	5.70	1.60	9.12
01.05.07.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	5.70	1.60	9.12
01.05.07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				94.11
01.05.07.03.01	EXCAVACION C/MAQ. PARA LA CASETA DE CLORACION	m3	7.29	12.91	94.11
01.05.07.04	CONCRETO SIMPLE				323.89
01.05.07.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	7.29	44.43	323.89
01.05.07.05	CONCRETO ARMADO				5,427.24
01.05.07.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LA LOSA DE LA CASETA DE CLORACION	m3	1.15	482.36	554.71
01.05.07.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA LA LOSA DE LA CAMARA DE LA CASETA DE CLORACION	m2	1.92	48.59	93.29
01.05.07.05.03	ACERO PARA LOSA DE CASETA DE CLORACION	kg	50.18	8.45	424.02
01.05.07.05.04	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA MUROS DE LA CASETA DE CLORACION	m3	2.22	482.36	1,070.84
01.05.07.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA MUROS DE LA CASETA DE CLORACION	m2	38.66	48.59	1,878.49
01.05.07.05.06	ACERO ESTRUCTURAL PARA MURO DE CASETA DE CLORACION	kg	78.62	8.45	664.34
01.05.07.05.07	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA LA LOSA SUPERIOR DE LA CASETA DE CLORACION	m3	0.56	482.36	270.12
01.05.07.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA LA LOSA SUPERIOR DE LA CASETA DE CLORACION	m2	1.60	48.59	77.74
01.05.07.05.09	ACERO PARA LOSA SUPERIOR DE CASETA DE CLORACION	kg	46.59	8.45	393.69
01.05.07.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,070.66
01.05.07.06.01	TARRAJEO INTERNO P/MUROS CON M=1.3 , E=2.0 cm.	m2	15.62	55.10	860.66
01.05.07.06.02	TARRAJEO INTERNO P/LOSA INFERIOR CON M=1.3 , E=2.0 cm.	m2	4.00	52.50	210.00
01.05.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIAS, ACCES. Y VALV.				1,373.46
01.05.07.07.01	ABRAZADERA TERMOPLASTICA P/Tub. PVC DN 90 X 20mm	und	1.00	15.73	15.73

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.07.07.02	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA DN 20mm	und	1.00	230.48	230.48
01.05.07.07.03	ADAPTADOR PVC UPR DN 20mm	und	1.00	8.96	8.96
01.05.07.07.04	NIPLE DN 1/2" PVC ROSCADO L=5cm	und	1.00	8.46	8.46
01.05.07.07.05	CODO DE PVC - SP DN 1/2" 90° N.T.P. 399:003:2015	und	4.00	8.21	32.84
01.05.07.07.06	CODO DE PVC - SP DN 1/2" 45° N.T.P. 399:003:2015	und	4.00	8.11	32.44
01.05.07.07.07	TEE DE PVC - SP DN 1/2" N.T.P. 399:003:2015	und	2.00	9.76	19.52
01.05.07.07.08	UNION UNIVERSAL PVC DN 1/2"	und	6.00	10.01	60.06
01.05.07.07.09	VALVULAS DE COMPUERTA PVC DN 1/2"	und	3.00	42.06	126.18
01.05.07.07.10	DOSIFICADOR TIPO AZUD	und	1.00	142.73	142.73
01.05.07.07.11	VALVULA FLOTADOR DN 2"	und	1.00	49.97	49.97
01.05.07.07.12	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO VOL=1.1M3	und	1.00	646.09	646.09
01.05.08	CERCO PERIMETRICO DE RESERVORIO				76,696.53
01.05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				81.36
01.05.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	26.50	3.07	81.36
01.05.08.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				84.80
01.05.08.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	26.50	1.60	42.40
01.05.08.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	26.50	1.60	42.40
01.05.08.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				673.37
01.05.08.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO	m3	12.72	43.79	557.01
01.05.08.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	1.59	53.75	85.46
01.05.08.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL MANUAL DIST.=100M.	m3	1.21	25.54	30.90
01.05.08.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,718.95
01.05.08.04.01	CONCRETO EN CIMENTOS CORRIDOS C:H 1:10	m3	12.72	446.18	5,675.41
01.05.08.04.02	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	0.98	44.43	43.54
01.05.08.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,112.62
01.05.08.05.01	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO MEZCLA C:H 1:8	m3	3.71	451.18	1,673.88
01.05.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/SOBRE CIMIENTO	m2	39.20	48.12	1,886.30
01.05.08.05.03	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ ZAPATA	m3	0.39	482.36	188.12
01.05.08.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/ ZAPATA	m2	2.61	48.59	126.82
01.05.08.05.05	ACERO ESTRUCTURAL PARA ZAPATA	kg	9.79	8.45	82.73
01.05.08.05.06	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/PORTICO	m3	1.57	482.36	757.31
01.05.08.05.07	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/ PORTICO	m2	14.83	48.59	720.59
01.05.08.05.08	ACERO ESTRUCTURAL PARA PORTICO	kg	2,210.28	8.45	18,676.87
01.05.08.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				44,545.46
01.05.08.06.01	CERCO PERIMETRICO CON MALLA METALICA N°10 DE 2"x2" Y ALAMBRE DE PUAS	m2	132.50	324.13	42,947.23
01.05.08.06.02	CANDADO INCL. LLAVES	und	1.00	15.00	15.00
01.05.08.06.03	PUERTA METALICA C/MALLA ALAMBRE GLV.(INC. ACCES. Y PINTURA, 4.00X)	und	1.00	1,500.00	1,500.00
01.05.08.06.04	CERRADURA P/ EXTERIOR CON LLAVES INTERIOR Y EXTERIOR 3 GOLPES	und	1.00	83.23	83.23
01.05.08.07	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURAS				1,479.97
01.05.08.07.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES e = 1.5cm	m2	31.80	32.99	1,049.08
01.05.08.07.02	PINTURA MUROS EXTERIORES C/IMPRIMANTE (2 MANOS)	m2	31.80	13.55	430.89
01.05.09	REDES DE AGUA POTABLE				2,050,207.78
01.05.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				144,988.23
01.05.09.01.01	SEÑALIZACION, DESVIO DE TRANSITO Y PROTECCION DE PEATONAL	und	6.00	621.23	3,727.38
01.05.09.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD A 1.2m DE ALTURA	m	37,470.20	3.53	132,269.81
01.05.09.01.03	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA SEGUN DISEÑO	und	4.00	498.10	1,992.40
01.05.09.01.04	PUENTE DE MADERA PASE VEHICULAR S/ZANJA S/D	und	4.00	1,749.66	6,998.64
01.05.09.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				59,952.32
01.05.09.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	18,735.10	1.60	29,976.16
01.05.09.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	18,735.10	1.60	29,976.16
01.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				236.27
01.05.09.03.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/ DADO DE ANCLAJE	m3	0.85	277.96	236.27

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,601.96
01.05.09.04.01	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ LOSA DE VALVULA DE CONTROL	m3	2.18	498.28	1,086.25
01.05.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/LOSA DE VALVULA DE CONTROL	m2	25.56	59.30	1,515.71
01.05.09.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				852,166.09
01.05.09.05.01	EXCAVACION C/MAQUINA P/AGUA T. NATURAL P/TUB. DN 63 MM.	m	11,815.29	8.93	105,510.54
01.05.09.05.02	EXCAVACION C/MAQUINA P/AGUA T. NATURAL P/TUB. DN 90 MM.	m	2,054.55	9.40	19,312.77
01.05.09.05.03	EXCAVACION C/MAQUINA P/AGUA T. NATURAL P/TUB. DN 110 MM.	m	4,865.26	9.92	48,263.38
01.05.09.05.04	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 63 MM.	m	11,815.29	4.48	52,932.50
01.05.09.05.05	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 90 MM.	m	2,054.55	4.89	10,046.75
01.05.09.05.06	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110 MM.	m	4,865.26	5.39	26,223.75
01.05.09.05.07	CAMA DE ARENA E= 0.10 M. ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 63 MM.	m	11,815.29	10.46	123,587.93
01.05.09.05.08	CAMA DE ARENA E= 0.10 M. ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 90 MM.	m	2,054.55	11.34	23,298.60
01.05.09.05.09	CAMA DE ARENA E= 0.10 M. ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110 MM.	m	4,865.26	12.43	60,475.18
01.05.09.05.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 63 MM.	m	11,815.29	11.45	135,285.07
01.05.09.05.11	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 90 MM.	m	2,054.55	10.50	21,572.78
01.05.09.05.12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 110 MM.	m	4,865.26	9.70	47,193.02
01.05.09.05.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml. TUB. 63 MM.	m3	4,266.97	25.54	108,978.41
01.05.09.05.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml. TUB. 90 MM.	m3	785.25	25.54	20,055.29
01.05.09.05.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml. TUB. 110 MM.	m3	1,935.40	25.54	49,430.12
01.05.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				808,621.56
01.05.09.06.01	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 63 MM. ISO 1452:2011	m	11,815.29	29.55	349,141.82
01.05.09.06.02	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 90 MM. ISO 1452:2011	m	2,054.55	31.73	65,190.87
01.05.09.06.03	TUBERIA PVC-U CLASE 10 DN 110 MM. ISO 1452:2011	m	4,865.26	53.83	261,896.95
01.05.09.06.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U DN 63MM ISO 1452:2011	m	11,815.29	3.49	41,235.36
01.05.09.06.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U DN 90MM ISO 1452:2011	m	2,054.55	3.63	7,458.02
01.05.09.06.06	INSTALACION DE TUBERIA PVC-U DN 110MM ISO 1452:2011	m	4,865.26	3.79	18,439.34
01.05.09.06.07	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECC. TUBERIA DN 63MM ISO 1452:2011	m	11,815.29	3.39	40,053.83
01.05.09.06.08	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECC. TUBERIA DN 90MM ISO 1452:2011	m	2,054.55	3.53	7,252.56
01.05.09.06.09	PRUEBA HIDRAULICA +DESINFECC. TUBERIA DN 110MM ISO 1452:2011	m	4,865.26	3.69	17,952.81
01.05.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				138,367.12
01.05.09.07.01	CODO DE PVC - UF PN10 DN 63MM 11.25° ISO 1452:2011	und	5.00	17.46	87.30
01.05.09.07.02	CODO DE PVC - UF PN10 DN 90MM 11.25° ISO 1452:2011	und	5.00	36.42	182.10
01.05.09.07.03	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 11.25° ISO 1452:2011	und	7.00	61.50	430.50
01.05.09.07.04	CODO DE PVC - UF PN10 DN 63MM 22.5° ISO 1452:2011	und	1.00	17.46	17.46
01.05.09.07.05	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 22.5° ISO 1452:2011	und	2.00	61.50	123.00
01.05.09.07.06	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 45° ISO 1452:2011	und	3.00	39.39	118.17
01.05.09.07.07	CODO DE PVC - UF PN10 DN 63MM 90° ISO 1452:2011	und	9.00	17.46	157.14
01.05.09.07.08	CODO DE PVC - UF PN10 DN 110MM 90° ISO 1452:2011	und	6.00	61.50	369.00
01.05.09.07.09	TEE DE PVC - UF PN10 DN 63MM ISO 1452:2011	und	22.00	18.75	412.50
01.05.09.07.10	TEE DE PVC - UF PN10 DN 90MM ISO 1452:2011	und	5.00	35.20	176.00
01.05.09.07.11	TEE DE PVC - UF PN10 DN 110MM ISO 1452:2011	und	18.00	47.11	847.98
01.05.09.07.12	CRUZ DE PVC - UF PN10 DN 63MM ISO 1452:2011	und	16.00	42.18	674.88
01.05.09.07.13	CRUZ DE PVC - UF PN10 DN 90MM ISO 1452:2011	und	8.00	80.34	642.72
01.05.09.07.14	CRUZ DE PVC - UF PN10 DN 110MM ISO 1452:2011	und	13.00	132.50	1,722.50
01.05.09.07.15	REDUCCION DE PVC - UF PN10 DN 90MMX63MM ISO 1452:2011	und	19.00	49.46	939.74
01.05.09.07.16	REDUCCION DE PVC - UF PN10 DN 110MMX63MM ISO 1452:2011	und	39.00	69.01	2,691.39
01.05.09.07.17	REDUCCION DE PVC - UF PN10 DN 110MMX90MM ISO 1452:2011	und	4.00	81.06	324.24
01.05.09.07.18	TAPON DE PVC - UF PN10 DN 63MM ISO 1452:2011	und	8.00	18.65	149.20
01.05.09.07.19	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC EN RED DE AGUA POTABLE	und	190.00	675.27	128,301.30
01.05.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS COMPUERTAS				43,274.23
01.05.09.08.01	VALVULA CPTA. CC. HO. DUCTIL CIERRE EAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 50 MM	und	42.00	392.65	16,491.30

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.09.08.02	VALVULA CPTA. CC. HO. DUCTIL CIERRE EAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 80 MM	und	11.00	508.11	5,589.21
01.05.09.08.03	VALVULA CPTA. CC. HO. DUCTIL CIERRE EAST. VASTAGO ACERO INOXIDABLE DN 10MM	und	18.00	999.85	17,997.30
01.05.09.08.04	INSTALACION DE VALVULAS COMPUERTA	und	71.00	45.02	3,196.42
01.05.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS				486,477.16
01.05.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,876.08
01.05.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	und	392.00	8.11	3,179.12
01.05.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	und	392.00	6.88	2,696.96
01.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				213,416.34
01.05.10.02.01	EXCAVACION C/MAQUINA P/AGUA T. NATURAL P/TUB. DN 21 MM. PARA TODA PROFUND.	m	1,842.51	43.79	80,683.51
01.05.10.02.02	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 21 MM.	m	1,842.51	3.73	6,872.56
01.05.10.02.03	CAMA DE ARENA E= 0.10 M. ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 21 MM.	m	1,842.51	30.58	56,343.96
01.05.10.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 21 MM.	m	1,842.51	25.47	46,928.73
01.05.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	884.40	25.54	22,587.58
01.05.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				39,088.27
01.05.10.03.01	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	5.01	451.18	2,260.41
01.05.10.03.02	CONCRETO F'C 175 KG/CM2 P/MUROS LATERALES	m3	11.26	451.18	5,080.29
01.05.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS LATERALES	m2	649.18	40.70	26,421.63
01.05.10.03.04	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 P/LOSA SUPERIOR	m3	4.68	451.18	2,111.52
01.05.10.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR	m2	66.80	48.12	3,214.42
01.05.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				28,927.40
01.05.10.04.01	TUBERIA P.V.C. SP CLASE 10 DN 1/2"	m	1,842.51	6.48	11,939.46
01.05.10.04.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC P/AGUA POTAB. SP DN 1/2" INCLUYE PRUEBA HIDRÁULICA	m	1,842.51	9.22	16,987.94
01.05.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS TOMA, CONDUCCIÓN Y CONTROL				104,135.53
01.05.10.05.01	CONEXIÓN PARA TUBERÍA DE DN 63MM	und	247.00	265.69	65,625.43
01.05.10.05.02	CONEXIÓN PARA TUBERÍA DE DN 90MM	und	50.00	261.99	13,099.50
01.05.10.05.03	CONEXIÓN PARA TUBERÍA DE DN 110MM	und	95.00	267.48	25,410.60
01.05.10.06	OTROS				95,033.54
01.05.10.06.01	SUMINISTRO DE GRAVAS DE DRENAJE	m3	11.76	158.75	1,866.90
01.05.10.06.02	MARCO Y TAPA DE FIERRO GALVANIZADO P/CONX. AGUA	und	392.00	237.67	93,166.64
01.05.11	PASE AEREO TRAMO 0+415.00-0+460.00				32,479.67
01.05.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.24
01.05.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m2	8.00	1.53	12.24
01.05.11.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				12.80
01.05.11.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	4.00	1.60	6.40
01.05.11.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	4.00	1.60	6.40
01.05.11.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				709.86
01.05.11.03.01	EXCAVACIONES-CORTES C/EQUIPO EN T. NORMAL P/BASE DE TORRE DE SUSPENSION	m3	15.56	12.91	200.88
01.05.11.03.02	EXCAVACIONES-CORTES C/EQUIPO EN T. NORMAL P/ CAMARA DE ANCLAJE	m3	9.00	12.91	116.19
01.05.11.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	7.99	49.16	392.79
01.05.11.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				622.02
01.05.11.04.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	14.00	44.43	622.02
01.05.11.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,156.65
01.05.11.05.01	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ZAPATAS DE TORRES DE SUSPENSION	m3	6.40	482.36	3,087.10
01.05.11.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/ZAPATAS DE TORRES DE SUSPENSION	m2	12.80	48.59	621.95
01.05.11.05.03	ACERO ESTRUCTURAL P/ZAPATAS TORRES DE SUSPENSION	kg	89.28	8.45	754.42
01.05.11.05.04	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/TORRE DE SUSPENSION	m3	1.34	482.36	646.36
01.05.11.05.05	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/TORRE DE SUSPENSION	m2	13.44	48.59	653.05
01.05.11.05.06	ACERO ESTRUCTURAL P/TORRE DE SUSPENSION	kg	148.54	8.45	1,255.16
01.05.11.05.07	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/CAMARAS DE ANCLAJE	m3	9.00	482.36	4,341.24

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.11.05.08	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/CAMARAS DE ANCLAJE	m2	21.00	48.59	1,020.39
01.05.11.05.09	ACERO ESTRUCTURAL P/CAMARAS DE ANCLAJE	kg	446.98	8.45	3,776.98
01.05.11.06	CABLES TIPO BOA				8,078.33
01.05.11.06.01	CABLE PRINCIPAL TIPO BOA (6X19) D=3/4"	m	50.32	68.42	3,442.89
01.05.11.06.02	CABLE PARA PENDOLA TIPO BOA d=1/4" ESPACIADAS c/u 1m	m	51.26	90.43	4,635.44
01.05.11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE PEAD VARIOS				6,887.77
01.05.11.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE HDPE d=110mm	m	38.90	18.00	700.20
01.05.11.07.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE d=110mm	m	38.90	4.35	169.22
01.05.11.07.03	ABRAZADERA (PLATINA DE 6"X2"X3/16" DN 110mm)	und	35.00	35.60	1,246.00
01.05.11.07.04	ABRAZADERA (PLATINA DE 1/4X2" D=3/4")	und	35.00	15.20	532.00
01.05.11.07.05	GRAPAS PARA CABLE de 3/4"	und	24.00	6.50	156.00
01.05.11.07.06	GRAPAS PARA PENDOLAS DE 1/4"	und	140.00	21.56	3,018.40
01.05.11.07.07	GUARDACABOS PARA CABLE DE 3/4"	und	2.00	15.56	31.12
01.05.11.07.08	FIERRO LISO PARA ANCLAJE	m	2.09	6.30	13.17
01.05.11.07.09	PERNOS C/TUERCA DE 3/8" X 2" (2un / GRAPA)	und	70.00	8.36	585.20
01.05.11.07.10	TEMPLADOR	und	2.00	15.23	30.46
01.05.11.07.11	PLATINA PARA UNION PENDOLA- CABLE PRINCIPAL	und	35.00	11.60	406.00
01.06	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				5,531,398.19
01.06.01	REDES DE ALCANTARILLADO				3,821,474.74
01.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				65,146.59
01.06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m	14,442.32	3.83	55,314.09
01.06.01.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	und	250.00	39.33	9,832.50
01.06.01.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				14,875.59
01.06.01.02.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m	14,442.32	0.35	5,054.81
01.06.01.02.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m	14,442.32	0.68	9,820.78
01.06.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,889,773.47
01.06.01.03.01	EXCAVACION DE BUZONES				19,665.85
01.06.01.03.01.01	EXCAVACIONES PARA BUZONES EN TERRENO NORMAL				10,255.26
01.06.01.03.01.01.01	EXCAVACION PARA BUZON T.NORMAL, H=1.20M-1.60M.	m3	332.16	14.76	4,902.68
01.06.01.03.01.01.02	EXCAVACION PARA BUZON T.NORMAL, H=1.61-2.00M.	m3	72.38	18.63	1,348.44
01.06.01.03.01.01.03	EXCAVACION PARA BUZON T.NORMAL, H=2.01-3.00M.	m3	50.27	22.62	1,137.11
01.06.01.03.01.01.04	EXCAVACION PARA BUZON T.NORMAL, H=5.01-6.00M.	m3	88.47	27.70	2,450.62
01.06.01.03.01.01.05	EXCAVACION PARA BUZON T.NORMAL, H>6.01M.	m3	13.07	31.86	416.41
01.06.01.03.01.02	EXCAVACIONES PARA BUZONES EN TERRENO SATURADO				9,410.59
01.06.01.03.01.02.01	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H=1.20M-1.60M.	m3	112.59	14.78	1,664.08
01.06.01.03.01.02.02	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H=1.61-2.00M.	m3	39.81	18.32	729.32
01.06.01.03.01.02.03	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H=2.01-3.00M.	m3	65.35	20.25	1,323.34
01.06.01.03.01.02.04	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H=3.01-4.00M.	m3	70.37	17.96	1,263.85
01.06.01.03.01.02.05	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H=4.01-5.00M.	m3	27.14	24.42	662.76
01.06.01.03.01.02.06	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H=4.01-5.00M.	m3	55.29	25.96	1,435.33
01.06.01.03.01.02.07	EXCAVACION PARA BUZON T.SATURADO, H>6.01M.	m3	78.41	29.74	2,331.91
01.06.01.03.02	EXCAVACIONES PARA ZANJAS				475,717.84
01.06.01.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200MM DE H=1.21M A 1.60M PROF.	m	6,318.23	26.67	168,507.19
01.06.01.03.02.02	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200MM DE H=1.60M A 2.00M PROF.	m	1,383.28	28.46	39,368.15
01.06.01.03.02.03	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200MM DE H=2.01M A 3.00M PROF.	m	627.10	50.50	31,668.55
01.06.01.03.02.04	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200MM DE H=3.01M A 4.00M PROF.	m	268.68	57.71	15,505.52
01.06.01.03.02.05	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 200MM DE H>6.01M PROF.	m	121.58	75.00	9,118.50
01.06.01.03.02.06	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H=1.21M A 1.60M PROF.	m	1,697.29	26.90	45,657.10
01.06.01.03.02.07	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H=1.60M A 2.00M PROF.	m	1,206.37	28.58	34,478.05
01.06.01.03.02.08	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H=2.01M A 3.00M PROF.	m	984.75	47.12	46,401.42

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.01.03.02.09	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H=3.01M A 4.00M PROF.	m	562.34	55.76	31,356.08
01.06.01.03.02.10	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H=4.01M A 5.00M PROF.	m	291.96	60.06	17,535.12
01.06.01.03.02.11	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H=5.01M A 6.00M PROF.	m	356.80	65.07	23,216.98
01.06.01.03.02.12	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-SATURADO DN 200MM DE H>6.01M PROF.	m	181.84	70.97	12,905.18
01.06.01.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS				166,679.96
01.06.01.03.03.01	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-NORMAL P/TUB. DN 200MM PARA TODA PROFUND.	m	8,718.87	8.65	75,418.23
01.06.01.03.03.02	REFINE Y NIVEL DE ZANJA T-SATURADO P/TUB. DN 200MM PARA TODA PROFUND.	m	5,281.35	17.28	91,261.73
01.06.01.03.04	CAMA DE APOYO				189,589.64
01.06.01.03.04.01	CAMA DE APOYO CON CAMA DE ARENA P/TUBERIA DN 200MM	m	8,718.87	11.32	98,697.61
01.06.01.03.04.02	CAMA DE APOYO CON CONFITILLO EN T-SATURADO P/TUBERIA DN 200MM	m	5,281.35	17.21	90,892.03
01.06.01.03.05	RELLENO DE ZANJA				687,828.87
01.06.01.03.05.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB DN=200mm	m	14,000.22	36.14	505,967.95
01.06.01.03.05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H= 1.20 - 1.60M	m	8,015.52	11.45	91,777.70
01.06.01.03.05.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H= 1.61 - 2.00M	m	2,589.65	12.64	32,733.18
01.06.01.03.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H= 2.01 - 3.00M	m	1,611.85	14.10	22,727.09
01.06.01.03.05.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H= 3.01 - 4.00M	m	831.02	15.99	13,288.01
01.06.01.03.05.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H= 4.01 - 5.00M	m	291.96	17.76	5,185.21
01.06.01.03.05.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H= 5.01 - 6.00M	m	356.80	22.03	7,860.30
01.06.01.03.05.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO P/TUB. DN 200MM DE H>6.01M	m	303.42	27.32	8,289.43
01.06.01.03.06	ELIMINACION DE DESMONTE				85,815.68
01.06.01.03.06.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	3,360.05	25.54	85,815.68
01.06.01.03.07	ENTIBADO DE ZANJAS				264,475.63
01.06.01.03.07.01	ENTIBADO DE ZANJA DN 200MM DE H=1.60M A 2.00M PROF.	m	2,589.65	36.59	94,755.29
01.06.01.03.07.02	ENTIBADO DE ZANJA DN 200MM DE H=2.00M A 3.00M PROF.	m	1,611.85	39.32	63,377.94
01.06.01.03.07.03	ENTIBADO DE ZANJA DN 200MM DE H=3.00M A 4.00M PROF.	m	831.02	43.83	36,423.61
01.06.01.03.07.04	ENTIBADO DE ZANJA DN 200MM DE H=4.00M A 5.00M PROF.	m	291.96	60.45	17,648.98
01.06.01.03.07.05	ENTIBADO DE ZANJA DN 200MM DE H=5.00M A 6.00M PROF.	m	356.80	74.74	26,667.23
01.06.01.03.07.06	ENTIBADO DE ZANJA DN 200MM DE H>6.01M PROF.	m	303.42	84.38	25,602.58
01.06.01.04	CONSTRUCCION DE BUZONES				777,459.33
01.06.01.04.01	CONSTRUCCION DE BUZONES EN TERRENO NORMAL				468,918.67
01.06.01.04.01.01	CONSTRUCCION DE BUZON T.NORMAL, H=1.20M-1.60M.	und	118.00	2,632.58	310,644.44
01.06.01.04.01.02	CONSTRUCCION DE BUZON T.NORMAL, H=1.61-2.00M.	und	20.00	2,733.74	54,674.80
01.06.01.04.01.03	CONSTRUCCION DE BUZON T.NORMAL, H=2.01-3.00M.	und	10.00	3,510.20	35,102.00
01.06.01.04.01.04	CONSTRUCCION DE BUZON T.NORMAL, H=5.01-6.00M.	und	8.00	4,970.97	39,767.76
01.06.01.04.01.05	CONSTRUCCION DE BUZON T.NORMAL, H>6.01M.	und	1.00	5,620.84	5,620.84
01.06.01.04.01.06	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, EMPALME TUBERIA-BUZON	und	157.00	147.19	23,108.83
01.06.01.04.02	CONSTRUCCION DE BUZONES EN TERRENO SATURADO				308,540.66
01.06.01.04.02.01	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H=1.20M-1.60M.	und	40.00	2,632.58	105,303.20
01.06.01.04.02.02	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H=1.61-2.00M.	und	11.00	2,733.74	30,071.14
01.06.01.04.02.03	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H=2.01-3.00M.	und	13.00	3,510.20	45,632.60
01.06.01.04.02.04	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H=3.01-4.00M.	und	10.00	4,268.81	42,688.10
01.06.01.04.02.05	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H=4.01-5.00M.	und	3.00	4,437.67	13,313.01
01.06.01.04.02.06	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H=5.01-6.00M.	und	5.00	4,970.97	24,854.85
01.06.01.04.02.07	CONSTRUCCION DE BUZON T.SATURADO, H>6.01M.	und	6.00	5,620.84	33,725.04
01.06.01.04.02.08	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, EN T. SATURADO CON EMPALME und TUBERIA-BUZON	und	88.00	147.19	12,952.72

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				1,013,995.29
01.06.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U DN 200 INC. ANILLO SN 20	m	14,442.32	70.21	1,013,995.29
01.06.01.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE RESISTENCIA				60,224.47
01.06.01.06.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB. DE ALCANTARILLADO DN 200M	m	14,442.32	4.17	60,224.47
01.06.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				408,358.47
01.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,426.56
01.06.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO	m	2,096.00	3.83	8,027.68
01.06.02.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL C/ MALLA Y CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD	m	2,096.00	3.53	7,398.88
01.06.02.02	TRAZOS, NIVELACION Y REPLANTEO				4,359.68
01.06.02.02.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m	2,096.00	1.00	2,096.00
01.06.02.02.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m	2,096.00	1.08	2,263.68
01.06.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				146,954.64
01.06.02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA (MAQ) P/TUB. DN 160 PARA TODA PROF.	m	2,096.00	19.20	40,243.20
01.06.02.03.02	REFINE Y NIVEL DE ZANJA P/TUB. DN 160MM PARA TODA PROF.	m	2,096.00	15.38	32,236.48
01.06.02.03.03	CAMA DE APOYO CON ARENA P/TUBERIA DN 160MM	m	2,096.00	8.10	16,977.60
01.06.02.03.04	PRIMER RELLENO COMPACTADO H=0.30m SOBRE LA CLAVE DEL TUBO, P/TUB DN=160mm	m	2,096.00	15.99	33,515.04
01.06.02.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	939.01	25.54	23,982.32
01.06.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS PARA CONEXION DOMICILIARIA				224,765.75
01.06.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U DN 160 INC. ANILLO SN 20	m	2,096.00	54.99	115,259.04
01.06.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO 0.30 X 0.60M	und	392.00	120.61	47,279.12
01.06.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO CON EMPALME A TUB. ALC. DN 200	und	392.00	144.78	56,753.76
01.06.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC U DN 160 INC. ANILLO SN m 20 PARA CONDOMINIALES	m	83.53	54.99	4,593.31
01.06.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS P/CONEXIONES DOMICILIARIAS CONDOMINIALES	und	4.00	69.52	278.08
01.06.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO D=0.60 PARA CONDOMINIALES	und	4.00	150.61	602.44
01.06.02.05	PRUEBAS DE CALIDAD				16,851.84
01.06.02.05.01	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PARA DESAGUE DN 160MM	m	2,096.00	8.04	16,851.84
01.06.03	ESTACIÓN DE BOMBEO PARA AGUAS RESIDUALES				332,810.84
01.06.03.01	CONSTRUCCION DE CAMARA DE BOMBEO				201,011.68
01.06.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,758.90
01.06.03.01.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m3	376.32	24.05	9,050.50
01.06.03.01.01.02	EXCAVACIONES-CORTES MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	40.24	43.79	1,762.11
01.06.03.01.01.03	REFINE Y NIVELACION EN ZANJAS	m2	36.60	3.07	112.36
01.06.03.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	22.25	53.75	1,195.94
01.06.03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	24.98	25.54	637.99
01.06.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				42,309.95
01.06.03.01.02.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2. EN SUB BASE	m3	2.94	411.78	1,210.63
01.06.03.01.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN CIMIENTO CORRIDO	m3	17.77	446.18	7,928.62
01.06.03.01.02.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	m3	67.11	451.18	30,278.69
01.06.03.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOF. P/SOBRE CIMIENTO	m2	60.10	48.12	2,892.01
01.06.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				69,751.96
01.06.03.01.03.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 LOSA DE FONDO DE CAMARA HUMEDA	m3	2.51	482.36	1,210.72
01.06.03.01.03.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 LOSA DE FONDO DE CAMARA HUMEDA	kg	322.78	8.45	2,727.49
01.06.03.01.03.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN PLACA CILINDRICA DE CAMARA HUMEDA	m3	15.84	482.36	7,640.58
01.06.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACA CILINDRICA DE CAMARA HUMEDA	m2	120.06	48.59	5,833.72
01.06.03.01.03.05	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ PLACA DE CAMARA HUMEDA	kg	1,577.28	8.35	13,170.29
01.06.03.01.03.06	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR DE CAMARA HUMEDA	m3	0.83	482.36	400.36

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Costo al 10/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.01.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR DE CAMARA HUMEDA	m2	4.79	48.12	230.49
01.06.03.01.03.08	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO EN LOSA SUPERIOR DE CAMARA HUMEDA	kg	70.43	8.45	595.13
01.06.03.01.03.09	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN ZAPATAS EN CAMARA DE BOMBEO	m3	3.50	482.36	1,688.26
01.06.03.01.03.10	ACERO ESTRUCTURAL PARA ZAPATA EN CAMARA DE BOMBEO	kg	77.11	8.45	651.58
01.06.03.01.03.11	CONCRETO FC=175 KG/CM2. EN VIGAS DE CONEXIÓN EN CAMARA DE BOMBEO	m3	2.74	482.36	1,321.67
01.06.03.01.03.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONEXIÓN EN CAMARA DE m2 BOMBEO	m2	26.29	48.12	1,265.07
01.06.03.01.03.13	ACERO ESTRUCTURAL PARA VIGA DE CONEXION EN CAMARA DE BOMBEO	kg	277.67	8.45	2,346.31
01.06.03.01.03.14	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO DE CAMARA DE BOMBEO	m3	0.54	482.36	260.47
01.06.03.01.03.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO DE CAMARA DE BOMBEO	m2	7.25	48.59	352.28
01.06.03.01.03.16	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ SOBRECIMIENTO EN CAMARA DE BOMBEO	kg	32.30	8.35	269.71
01.06.03.01.03.17	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	3.98	482.36	1,919.79
01.06.03.01.03.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	237.16	48.59	11,523.60
01.06.03.01.03.19	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ COLUMNAS	kg	386.95	8.35	3,231.03
01.06.03.01.03.20	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN VIGAS	m3	7.33	482.36	3,535.70
01.06.03.01.03.21	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m2	79.35	48.59	3,855.62
01.06.03.01.03.22	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ VIGAS	kg	685.28	8.35	5,722.09
01.06.03.01.04	LOSA ALIGERADA				20,393.82
01.06.03.01.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	m3	15.18	482.36	7,322.22
01.06.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	83.59	48.12	4,022.35
01.06.03.01.04.03	LADRILLO 8 HUECOS DE ARCILLA 15X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	683.19	5.74	3,921.51
01.06.03.01.04.04	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ VIGAS	kg	614.10	8.35	5,127.74
01.06.03.01.05	MUROS Y TABIQUES				14,439.66
01.06.03.01.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (9x13x24 CM) ASENTADO DE CABEZA	m2	81.70	176.74	14,439.66
01.06.03.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURAS				26,770.85
01.06.03.01.06.01	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR	m2	228.78	46.16	10,560.48
01.06.03.01.06.02	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE EN CIELORRASO	m2	85.18	40.48	3,448.09
01.06.03.01.06.03	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE EN VIGAS	m2	12.98	53.19	690.41
01.06.03.01.06.04	TARRAJEO CON IMPERMIABILIZANTE EN COLUMNAS	m2	22.56	53.19	1,199.97
01.06.03.01.06.05	VESTIDURA DE DERRAMES A=0.15m. MORTERO 1:5	m2	67.74	27.87	1,887.91
01.06.03.01.06.06	PINTURA DE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR C/ IMPRIMANTE 2 MANOS	m2	262.55	24.19	6,351.08
01.06.03.01.06.07	PINTURA EN CIELORRASO C/ IMPRIMANTE 2 MANOS	m2	85.18	30.91	2,632.91
01.06.03.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				1,715.55
01.06.03.01.07.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=0.15M	m2	56.82	26.08	1,481.87
01.06.03.01.07.02	PISO CERAMICO 30CM X 30CM	m2	4.90	47.69	233.68
01.06.03.01.08	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				2,740.13
01.06.03.01.08.01	ZOCALO CERAMICO DE 20 x 30 CM	m2	13.78	56.08	772.78
01.06.03.01.08.02	CONTRAZOCALO CERAMICO DE 15 x 30 CM (INTERIOR)	m	29.64	24.20	717.29
01.06.03.01.08.03	CONTRAZOCALO CERAMICO DE 30 x 30 CM (EXTERIOR)	m2	27.81	44.95	1,250.06
01.06.03.01.09	CARPINTERIA DE MADERA				329.13
01.06.03.01.09.01	PUERTA APANELADA 0.80 X 2.10 M (1 HOJA)	und	1.00	329.13	329.13
01.06.03.01.10	CARPINTERIA METALICA				8,462.84
01.06.03.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA BATIENTE EN EXTERIOR, INC. BISAGRAS, CERRADURAS PINTURA BASE Y FINAL EPOXICA.	m2	4.70	247.13	1,161.51
01.06.03.01.10.02	VENTANA METALICA CON TUBO CUADRADO DE 2" Y PLATINA DE 2" x 2" x 1/8"	m2	22.63	278.87	6,310.83
01.06.03.01.10.03	TAPA METALICA 1.90 x 2.10 M. (SEGÚN DETALLE)	und	1.00	990.50	990.50
01.06.03.01.11	OTROS				1,338.89
01.06.03.01.11.01	TUBERIAS PVC 160MM PARA VENTILACION DE CAMARA	m	5.70	33.79	192.60
01.06.03.01.11.02	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON ASFALTO E=1"	m	77.40	14.81	1,146.29
01.06.03.02	CONSTRUCCION DE CAMARA DE REJAS DE CAMARA DE BOMBEO				43,503.28

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,673.83
01.06.03.02.01.01	EXCAVACION MASIVA C/EQUIPO	m3	160.44	24.05	3,858.58
01.06.03.02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	121.10	53.75	6,509.13
01.06.03.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	51.14	25.54	1,306.12
01.06.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				333.23
01.06.03.02.02.01	CONCRETO F'C 100KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	7.50	44.43	333.23
01.06.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				26,244.59
01.06.03.02.03.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO	m3	3.75	482.36	1,808.85
01.06.03.02.03.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/LOSAS DE FONDO	kg	204.59	8.45	1,728.79
01.06.03.02.03.03	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/MUROS	m3	10.37	482.36	5,002.07
01.06.03.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOF. PARA MUROS	m2	103.77	51.43	5,336.89
01.06.03.02.03.05	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/MUROS	kg	1,334.72	8.35	11,144.91
01.06.03.02.03.06	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2. EN TECHO DE CAMARA DE REJAS	m3	0.71	482.36	342.48
01.06.03.02.03.07	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN TECHO DE CAMARA DE REJAS	m2	6.05	48.12	291.13
01.06.03.02.03.08	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO EN TECHO DE CAMARA DE REJAS	kg	69.76	8.45	589.47
01.06.03.02.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y PINTURAS				4,252.22
01.06.03.02.04.01	TARRAJEO C/IMPERM. MUROS INTERIOR Y EXTERIOR M=1:3, E=1.5 CM.	m2	58.49	48.51	2,837.35
01.06.03.02.04.02	PINTURA DE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR C/ IMPRIMANTE 2 MANOS	m2	58.49	24.19	1,414.87
01.06.03.02.05	CARPINTERIA METALICA				893.68
01.06.03.02.05.01	TAPA METALICA 0.80 x 1.05 M. (SEGÚN DETALLE)	und	2.00	207.28	414.56
01.06.03.02.05.02	ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO GATO INC. PINTURA	m	1.60	163.65	261.84
01.06.03.02.05.03	REJILLA MET. DE 1.50M. x 1.30M. SOLD. A VARILLA F/C 1" (INC. COLOC.)	und	1.00	217.28	217.28
01.06.03.02.06	OTROS				105.73
01.06.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA TIPO CUCHILLA HD BB 200MM	und	1.00	105.73	105.73
01.06.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				30,402.41
01.06.03.03.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				797.97
01.06.03.03.01.01	INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO	pza	1.00	282.10	282.10
01.06.03.03.01.02	LAVATORIO COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	und	1.00	318.32	318.32
01.06.03.03.01.03	DUCHA CROMADA INC. ACCESORIOS	und	1.00	197.55	197.55
01.06.03.03.02	SISTEMA DE AGUA				1,590.88
01.06.03.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				668.56
01.06.03.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC SAP 1/2".	pto	4.00	167.14	668.56
01.06.03.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				237.31
01.06.03.03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC, NTP 399.002 C-10 Ø 1/2"	m	19.20	12.36	237.31
01.06.03.03.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				475.92
01.06.03.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC, NTP 399.019 Ø 1/2"x90°	und	5.00	47.98	239.90
01.06.03.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC, NTP 399.019 Ø 1/2"	und	3.00	49.53	148.59
01.06.03.03.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO ESFERICO CROMADO Ø 1/2"	und	1.00	87.43	87.43
01.06.03.03.02.04	VALVULAS				145.06
01.06.03.03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE NTP 350.084 Ø 1/2"	und	2.00	72.53	145.06
01.06.03.03.02.05	CAMARAS PARA VALVULAS O SIMILARES				64.03
01.06.03.03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA VALVULA COMPUERTA Ø 1/2"	und	1.00	64.03	64.03
01.06.03.03.03	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				4,202.15
01.06.03.03.03.01	SISTEMA DE DESAGUE				1,136.25
01.06.03.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC SAP Ø 2"	pto	3.00	175.59	526.77
01.06.03.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC Ø 4"	pto	2.00	220.51	441.02
01.06.03.03.03.01.03	SALIDA DE PVC P/VENTILACION Ø 2"	pto	1.00	168.46	168.46
01.06.03.03.03.02	REDES DE DERIVACION				785.10
01.06.03.03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-CP, NTP 399.003 Ø 2"	und	7.50	20.40	153.00
01.06.03.03.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-CP, NTP 399.003 Ø 4"	m	12.90	49.00	632.10
01.06.03.03.03.03	ACCESORIOS PARA DESAGÜE				2,160.19
01.06.03.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP, NTP 399.003 Ø 2"x45°	und	2.00	118.98	237.96

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP, NTP 399.003 Ø 2"X90°	und	5.00	118.78	593.90
01.06.03.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC-SP, NTP 399.003 Ø 4"X90°	und	1.00	143.74	143.74
01.06.03.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC, NTP 399.003 Ø 4"	und	1.00	184.25	184.25
01.06.03.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVC, NTP 399.003 Ø 4"X2"	und	3.00	144.44	433.32
01.06.03.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE Ø 4"	und	1.00	179.46	179.46
01.06.03.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOMBRERO DE VENTILACION PVC Ø 2"	und	1.00	104.44	104.44
01.06.03.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO CROMADO Ø 2"	und	2.00	141.56	283.12
01.06.03.03.04	CAJA DE REGISTRO				120.61
01.06.03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA Y TAPA DE REGISTRO 0.30 X 0.60M	und	1.00	120.61	120.61
01.06.03.04	LINEA DE REBOSE Y PURGA				23,811.41
01.06.03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				66.95
01.06.03.04.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m	65.00	0.35	22.75
01.06.03.04.01.02	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m	65.00	0.68	44.20
01.06.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,158.85
01.06.03.04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/ EQ. P/AGUA TUB. Ø200MM TN. A= 0.60CM H<1.60 M.	m	65.00	19.20	1,248.00
01.06.03.04.02.02	REFINE Y NIVEL DE ZANJA P/TUB. DN 2000MM PARA TODA PROF.	m	65.00	15.38	999.70
01.06.03.04.02.03	CAMA DE ARENA PARA TUBERÍA Ø200MM. E=0.10M. A= 0.60M	m	65.00	8.10	526.50
01.06.03.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO. P/TUB DN=200mm	m	65.00	15.99	1,039.35
01.06.03.04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	13.52	25.54	345.30
01.06.03.04.03	TUBERIA, SUMINISTRO E INSTALACION				2,089.10
01.06.03.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE NTP ISO 21138 DN 200 MM SN-8	m	65.00	27.97	1,818.05
01.06.03.04.03.02	PRUEBA HIDR. NIVELACION , ALINEAMIENTO Y DEFLEXION TUBERIA DN 200 MM	m	65.00	4.17	271.05
01.06.03.04.04	CONCRETO ARMADO				490.25
01.06.03.04.04.01	CONCRETO F'C 210KG/CM2 P/ LOSA DE DISPOSICION FINAL	m3	0.59	482.36	284.59
01.06.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE DISPOSICION FINAL	m2	3.54	48.59	172.01
01.06.03.04.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO P/ LOSA DE DISPOSICION FINAL	kg	4.03	8.35	33.65
01.06.03.04.05	EQUIPO HIDRAULICO				17,006.26
01.06.03.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCHEDULE 40 Ø 90 MM	m	19.50	83.50	1,628.25
01.06.03.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HD 90MMx90°	und	4.00	110.89	443.56
01.06.03.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN DRESSER 90MM	und	2.00	141.93	283.86
01.06.03.04.05.04	SUM. E INST. DE VÁLVULA CHECK HD BB DN 90MM	und	2.00	77.17	154.34
01.06.03.04.05.05	SUM. E INST. DE VÁLVULA DE COMPUERTA HD BB DN 90MM	und	2.00	75.73	151.46
01.06.03.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE HD BB YEE 90MM	und	2.00	84.45	168.90
01.06.03.04.05.07	SUM. E INST. DE BRIDA CIEGA DN 90MM ACERO INC. PERNOS/TUERCA/EMPAQ.	m	1.00	133.15	133.15
01.06.03.04.05.08	SUM E INST. DE NIPLE HD BB Ø90 MM L= 0.60 M	m	1.00	115.28	115.28
01.06.03.04.05.09	SUM E INST. DE NIPLE HD BB Ø90 MM L= 1.50 M	und	1.00	161.95	161.95
01.06.03.04.05.10	SUM E INST. DE NIPLE HD BB Ø90 MM L= 1.25 M	und	1.00	137.06	137.06
01.06.03.04.05.11	SUM E INST. DE NIPLE HD BB Ø90 MM L= 7.70 M	und	1.00	754.79	754.79
01.06.03.04.05.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUAS SERVIDAS BB HD 90MM	und	1.00	6,647.48	6,647.48
01.06.03.04.05.13	ABRAZADERA DE ACERO P/TUBO DN 90MM	und	10.00	25.60	256.00
01.06.03.04.05.14	DADO DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 PARA DN 90MM	und	3.00	58.14	174.42
01.06.03.04.05.15	SUM. E INST. TUB. (NIPLE) DE F°G° DN 50MM L=0.25M.	und	1.00	116.92	116.92
01.06.03.04.05.16	SUM. E INST. VALVULA DE COMPUERTA DN 50 MM BRONCE	m3	1.00	59.73	59.73
01.06.03.04.05.17	SUM. E INST. DE VÁLVULA DE ADM Y EXP. AIRE 50 MM BRONCE	und	1.00	61.53	61.53
01.06.03.04.05.18	SUM. E INST. TUB (NIPLE) DE F°G° DN 50MM L=0.30M.	und	1.00	122.09	122.09
01.06.03.04.05.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO F°G° 50MMx90°	und	2.00	69.12	138.24
01.06.03.04.05.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE P=1.5 HP	und	2.00	2,308.37	4,616.74
01.06.03.04.05.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION H°D° DN= 90MM	m	1.00	43.26	43.26
01.06.03.04.05.22	SUM. E INST. TUB (NIPLE) DE F°G° DN 50MM L=0.40M.	und	1.00	114.37	114.37

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.03.03.04.05.23	SUM. E INST. TUB (NIPLE) DE F°G° DN 50MM L=0.55M.	und	1.00	114.37	114.37
01.06.03.03.04.05.24	SUM. E INST. TUB (NIPLE) DE F°G° DN 50MM L=1.43M.	und	1.00	408.51	408.51
01.06.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				13,527.83
01.06.03.04.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEVILES				3,470.91
01.06.03.04.01.01	SALIDA DE FUERZA				519.39
01.06.03.04.01.01.01	SALIDA ESPECIAL DE PUNTOS DE FUERZA	pto	3.00	173.13	519.39
01.06.03.04.01.02	CAJAS DE PASO				479.12
01.06.03.04.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASE CUADRADA CON TAPA DE 150 x 150 x 100 MM. DE F° G°	und	8.00	59.89	479.12
01.06.03.04.01.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS Y TUBERIAS				591.92
01.06.03.04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NTP 399.006 C-10 Ø 40 MM	m	16.00	15.27	244.32
01.06.03.04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-CP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS NTP 399.006 C-10 Ø 25 MM	m	40.00	8.69	347.60
01.06.03.04.01.04	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				1,880.48
01.06.03.04.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONDUCTOR N2XH 3 X 35 MM2	m3	16.00	40.33	645.28
01.06.03.04.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DEL CONDUCTOR NH-80 3-1X25 MM2	m3	40.00	30.88	1,235.20
01.06.03.04.02	SISTEMA DE CONDUCTOS				915.48
01.06.03.04.02.01	TABLEROS PRINCIPALES				457.74
01.06.03.04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL- 440V. TIPO GABINETE AUTOSOPORTADO	und	1.00	457.74	457.74
01.06.03.04.02.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION				457.74
01.06.03.04.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	457.74	457.74
01.06.03.04.03	DISPOSITIVOS DE MANIOBRAS Y MANIPULACION				3,751.48
01.06.03.04.03.01	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				3,751.48
01.06.03.04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	937.87	3,751.48
01.06.03.04.04	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				4,848.57
01.06.03.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA MONOFASICO 1 HP	und	3.00	942.19	2,826.57
01.06.03.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DEL GRUPO ELECTROGENO DE 1KW MONOFASICO	und	1.00	2,022.00	2,022.00
01.06.03.04.05	PRUEBAS ELECTRICAS				541.39
01.06.03.04.05.01	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	541.39	541.39
01.06.03.05	PANEL SOLAR				44,365.64
01.06.03.05.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PANEL SOLAR				14,715.20
01.06.03.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES				159.63
01.06.03.05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO MANUAL	m2	30.61	3.07	93.97
01.06.03.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL	m2	20.52	1.60	32.83
01.06.03.05.01.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO FINAL	m2	20.52	1.60	32.83
01.06.03.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46.13
01.06.03.05.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	0.49	61.31	30.04
01.06.03.05.01.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL. HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	0.63	25.54	16.09
01.06.03.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				372.61
01.06.03.05.01.03.01	MORTERO F°C=140 KG/CM2 EN DADO DE MORTERO (0.30 x 0.30 x 0.80m)	m3	0.65	411.78	267.66
01.06.03.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS DE CONCRETO	m2	2.16	48.59	104.95
01.06.03.05.01.04	CARPINTERIA METALICA				14,136.83
01.06.03.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° DE Ø 3" e=3mm EN PARANTE Y ARRIOSTRES	m	21.00	115.08	2,416.68
01.06.03.05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° DE Ø 3" e=3mm EN VIGA	m	25.80	142.80	3,684.24
01.06.03.05.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F°G° DE Ø 1 1/2" e=2.5mm EN CORREAS	m	45.00	79.19	3,563.55
01.06.03.05.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINA LISA e=6mm PARA BASE DE PANELES	m2	10.00	55.38	553.80
01.06.03.05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE FIJACION DE PANEL SOLAR	und	40.00	56.00	2,240.00
01.06.03.05.01.04.06	ANDAMIO METALICO PARA SOPORTE DE BATERIAS 1.85 x 2.25 M.	und	1.00	1,678.56	1,678.56
01.06.03.05.02	SISTEMA DE FOTOVOLTAICOS				29,650.44
01.06.03.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL SOLARES DE (260 Wpico)	und	20.00	79.83	1,596.60

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,208.89
01.06.04.04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	11.85	51.09	605.42
01.06.04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	11.74	13.47	158.14
01.06.04.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	0.73	53.75	39.24
01.06.04.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	15.90	25.54	406.09
01.06.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,269.27
01.06.04.04.03.01	MORTERO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADO E= 0.10M	m2	12.29	47.70	586.23
01.06.04.04.03.02	DADO DE MORTERO 0.40 X 0.40 X0.80 M.	und	12.00	56.92	683.04
01.06.04.04.04	CONCRETO ARMADO				15,120.14
01.06.04.04.04.01	LOSA DE FONDO				1,808.58
01.06.04.04.04.01.01	CONCRETO F'C= 245 KG/CM2 LOSA DE FONDO	m3	1.30	599.68	779.58
01.06.04.04.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4.200 KG/CM2. EN LOSA DE FONDO	kg	117.60	8.75	1,029.00
01.06.04.04.04.02	MUROS LATERALES				7,436.74
01.06.04.04.04.02.01	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2. EN MUROS LATERALES	m3	2.79	623.48	1,739.51
01.06.04.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN MUROS LATERALES	m2	47.44	55.04	2,611.10
01.06.04.04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4.200 KG/CM2. EN MUROS LATERALES	kg	352.70	8.75	3,086.13
01.06.04.04.04.03	CAJA DISTRIBUIDORA TIPO I				5,874.82
01.06.04.04.04.03.01	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2. EN CAJA DISTRIBUIDORA	m3	2.43	623.48	1,515.06
01.06.04.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CAJA DISTRIBUIDORA	m2	23.14	55.04	1,273.63
01.06.04.04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4.200 KG/CM2. EN CAJA DISTRIBUIDORA	kg	352.70	8.75	3,086.13
01.06.04.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				4,745.51
01.06.04.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE FONDO	m2	16.70	62.46	1,043.08
01.06.04.04.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	37.70	62.46	2,354.74
01.06.04.04.05.03	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO-ARENA	m2	23.20	58.09	1,347.69
01.06.04.04.06	PISOS Y PAVIMENTOS				3,977.82
01.06.04.04.06.01	VEREDA DE CONCRETO E= 4", PASTA 1:5 C/BRUÑAS 1MT.	m2	42.00	94.71	3,977.82
01.06.04.04.07	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURAS				27,735.93
01.06.04.04.07.01	POSTE DE MADERA DURA 4"X4" L=3.5 m.	p2	12.00	76.09	913.08
01.06.04.04.07.02	VIGA SOLERA DE MADERA DURA 5"X3".	p2	157.50	39.83	6,273.23
01.06.04.04.07.03	TIJERAL DE MADERA DURA	p2	237.40	39.83	9,455.64
01.06.04.04.07.04	CORREAS DE MADERA QUINILLA DE 2"X2", L=12.75 m.	p2	10.00	329.67	3,296.70
01.06.04.04.07.05	COBERTURA DE CALAMINA TRANSLUCIDO BLANCO DE 11 CANALES	m2	89.10	28.47	2,536.68
01.06.04.04.07.06	PLATINAS DE FIERRO EN "L" 4"X5"X1/4" INC. PERNOS.	und	20.00	263.03	5,260.60
01.06.04.04.08	CARPINTERIA METALICA				313.15
01.06.04.04.08.01	REJA METALICA	und	1.00	313.15	313.15
01.06.04.04.09	VARIOS				2,192.08
01.06.04.04.09.01	COMPUERTA DE CONTROL DE MADERA TRATADA DE 0.35X0.57 CON GUIA DOBLE INC/ACCES.	und	2.00	704.04	1,408.08
01.06.04.04.09.02	VERTEDERO DE MADERA TRATADA B=0.35M, H=0.15M. INC./ACCES.	und	2.00	61.00	122.00
01.06.04.04.09.03	VERTEDERO SUTRO DE PLATINA E=1/4" GUIA DOBLE	und	2.00	331.00	662.00
01.06.04.05	TANQUE IMHOFF				156,091.26
01.06.04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				71.31
01.06.04.05.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	25.56	2.79	71.31
01.06.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,881.27
01.06.04.05.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA EN T.N.	m3	308.64	3.03	935.18
01.06.04.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	34.76	13.47	468.22
01.06.04.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	203.08	53.75	10,915.55
01.06.04.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	139.48	25.54	3,562.32
01.06.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,652.33
01.06.04.05.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADO E= 0.05 M.	m2	34.64	47.70	1,652.33
01.06.04.05.04	CONCRETO ARMADO				112,378.13
01.06.04.05.04.01	LOSA DE FONDO				10,230.85
01.06.04.05.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2. EN LOSA DE FONDO	m3	9.77	599.55	5,857.60
01.06.04.05.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4.200 KG/CM2. EN LOSA DE FONDO	kg	499.80	8.75	4,373.25

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.05.04.02	VIGA DE CIMENTACION				12,771.77
01.06.04.05.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN VIGA DE CIMENTACION	m3	11.14	623.48	6,945.57
01.06.04.05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN VIGA DE CIMENTACION	m2	17.40	55.04	957.70
01.06.04.05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN VIGA DE CIMENTACION	kg	556.40	8.75	4,868.50
01.06.04.05.04.03	MUROS LATERALES				71,087.46
01.06.04.05.04.03.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN MURO	m3	34.73	623.48	21,653.46
01.06.04.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN MURO	m2	271.18	55.04	14,925.75
01.06.04.05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN MURO	kg	3,943.80	8.75	34,508.25
01.06.04.05.04.04	VIGA PERALTADA Y LOSA DE ACCESO A LIMPIEZA				3,010.82
01.06.04.05.04.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN VIGAS	m3	1.34	623.48	835.46
01.06.04.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN VIGAS	m2	18.92	55.04	1,041.36
01.06.04.05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN VIGAS	kg	129.60	8.75	1,134.00
01.06.04.05.04.05	PANTALLA CENTRAL				15,277.23
01.06.04.05.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN PANTALLA	m3	5.90	599.55	3,537.35
01.06.04.05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN PANTALLA	m2	21.65	61.27	1,326.50
01.06.04.05.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN PANTALLA	kg	1,190.10	8.75	10,413.38
01.06.04.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				14,403.98
01.06.04.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE FONDO	m2	18.63	39.18	729.92
01.06.04.05.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	183.90	62.46	11,486.39
01.06.04.05.05.03	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	m2	55.30	39.56	2,187.67
01.06.04.05.06	CARPINTERIA METALICA				7,896.66
01.06.04.05.06.01	ESCALERA DE GATO	m	1.80	159.55	287.19
01.06.04.05.06.02	BARANDA METALICA DE H=0.80 M. CON F°G° DE Ø 2"	m	7.04	1,080.89	7,609.47
01.06.04.05.07	VARIOS				526.59
01.06.04.05.07.01	WATER STOP DE PVC DE 6° PROV. Y COLOC DE JUNTA	m	18.80	28.01	526.59
01.06.04.05.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				3,280.99
01.06.04.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA Ø110MM. PVC-SP ISO 1452	m	12.98	53.91	699.75
01.06.04.05.08.02	SUM E INST. DE CODO PVC SP 110MM x90°	und	2.00	64.49	128.98
01.06.04.05.08.03	SUM E INST. DE TEE PVC SP 110MM x 110MM	und	2.00	64.49	128.98
01.06.04.05.08.04	SUM E INST. DE SOMBRERO DE VENTILACION Ø 110 MM. PVC	und	2.00	38.10	76.20
01.06.04.05.08.05	SUM E INST DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 4"	und	2.00	107.09	214.18
01.06.04.05.08.06	CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE Ø 4"	und	2.00	594.14	1,188.28
01.06.04.05.08.07	SUM. E INST. DE CANASTILLA DE BRONCE C/BRIDA Ø 4"	und	2.00	422.31	844.62
01.06.04.06	LECHO DE SECADO				95,519.23
01.06.04.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				155.18
01.06.04.06.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	55.62	2.79	155.18
01.06.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,766.03
01.06.04.06.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA EN T.N.	m3	110.79	3.03	335.69
01.06.04.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m2	30.20	13.47	406.79
01.06.04.06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	14.34	53.75	770.78
01.06.04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	127.36	25.54	3,252.77
01.06.04.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,041.33
01.06.04.06.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADO E= 0.05 M.	m2	20.31	47.70	968.79
01.06.04.06.03.02	DADO DE CONCRETO 0.25 X 0.25 X0.25 M.	und	2.00	6.48	12.96
01.06.04.06.03.03	DADO DE CONCRETO 0.25 X 0.10 X0.35 M.	und	2.00	3.72	7.44
01.06.04.06.03.04	DADO DE CONCRETO 0.40 X 0.30 X0.40 M.	und	3.00	17.38	52.14
01.06.04.06.04	CONCRETO ARMADO				43,935.42
01.06.04.06.04.01	LOSA				2,756.05
01.06.04.06.04.01.01	CONCRETO F'c=210KG/CM2 EN ZAPATAS	m3	4.00	491.48	1,965.92
01.06.04.06.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN ZAPATAS	kg	90.30	8.75	790.13
01.06.04.06.04.02	COLUMNAS				10,025.88
01.06.04.06.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN COLUMNAS	m3	3.10	623.48	1,932.79
01.06.04.06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN COLUMNAS	m2	49.30	100.94	4,976.34

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN COLUMNAS	kg	356.20	8.75	3,116.75
01.06.04.06.04.03	VIGAS				5,740.44
01.06.04.06.04.03.01	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2. EN VIGAS	m3	2.00	623.48	1,246.96
01.06.04.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN VIGAS	m2	17.50	116.62	2,040.85
01.06.04.06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN VIGAS	kg	280.30	8.75	2,452.63
01.06.04.06.04.04	MUROS LATERALES				19,058.64
01.06.04.06.04.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN MURO	m3	9.30	623.48	5,798.36
01.06.04.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN MURO	m2	122.50	55.04	6,742.40
01.06.04.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN MURO	kg	744.90	8.75	6,517.88
01.06.04.06.04.05	CANAleta DE EVACUACION, CAJAS DE SALIDA Y LOSA SALPICADORA				6,354.41
01.06.04.06.04.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN CANAleta	m3	3.00	623.48	1,870.44
01.06.04.06.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CANAleta	kg	46.00	55.04	2,531.84
01.06.04.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN CANAleta	kg	223.10	8.75	1,952.13
01.06.04.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				10,222.36
01.06.04.06.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE FONDO	m2	36.68	62.46	2,291.03
01.06.04.06.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	77.20	62.46	4,821.91
01.06.04.06.05.03	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	m2	78.60	39.56	3,109.42
01.06.04.06.06	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURAS				19,698.99
01.06.04.06.06.01	TIJERAL DE MADERA DURA	p2	194.90	39.83	7,762.87
01.06.04.06.06.02	CORREAS DE MADERA QUINILLA DE 2"X2" L=12.00 m.	p2	10.00	449.67	4,496.70
01.06.04.06.06.03	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA GALVANIZADA DE 11 CANALES 0.26 mm (INC/CUMBRERAS)	m2	76.80	28.37	2,178.82
01.06.04.06.06.04	PLATINAS DE FIERRO EN "L" 4"X5"X1/4" INC. PERNOS.	und	20.00	263.03	5,260.60
01.06.04.06.07	FILTROS				13,839.54
01.06.04.06.07.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO MANUAL	m3	3.19	28.77	91.78
01.06.04.06.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO PLASTICO (TUBERIA PVC OTAPITAS DE BOTELLAS)	m	13.39	926.19	12,401.68
01.06.04.06.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA GRUESA CLASIFICADA	m3	15.04	89.50	1,346.08
01.06.04.06.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO				1,860.38
01.06.04.06.08.01	SUM. E INST. DE TUBERIA F°G° Ø 4"	m	18.50	67.68	1,252.08
01.06.04.06.08.02	SUM. E INST. DE CODO F°G° Ø 4"X90°	und	8.00	31.81	254.48
01.06.04.06.08.03	SUM. E INST. DE TEE F°G° Ø 4"X4"	und	2.00	176.91	353.82
01.06.04.07	LOSA PARA SECADOS DE LODOS				19,378.74
01.06.04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				69.75
01.06.04.07.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	25.00	2.79	69.75
01.06.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				112.18
01.06.04.07.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA EN T.N.	m3	2.60	3.03	7.88
01.06.04.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	0.80	53.75	43.00
01.06.04.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	2.40	25.54	61.30
01.06.04.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				518.80
01.06.04.07.03.01	DADO DE MORTERO 0.40 X 0.40 X0.80 M.	und	8.00	64.85	518.80
01.06.04.07.04	PISOS Y PAVIMENTOS				1,680.25
01.06.04.07.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=4"	m2	25.00	67.21	1,680.25
01.06.04.07.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURAS				16,997.76
01.06.04.07.05.01	POSTE DE MADERA DURA 4"X4" L=3.5 m.	p2	8.00	76.09	608.72
01.06.04.07.05.02	VIGA SOLERA DE MADERA DURA 5"X3".	p2	85.00	39.83	3,385.55
01.06.04.07.05.03	TIJERAL DE MADERA DURA	p2	120.90	39.83	4,815.45
01.06.04.07.05.04	CORREAS DE MADERA QUINILLA DE 2"X2" L=6.60 m.	und	12.00	308.47	3,701.64
01.06.04.07.05.05	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA GALVANIZADA DE 11 CANALES 0.26 mm (INC/CUMBRERAS)	m2	47.60	28.37	1,350.41
01.06.04.07.05.06	PLATINAS DE FIERRO EN "L" 1 1/2"X3"X1/16" C/HORQUILLA FIERRO LISO DE Ø 3/8"X12" LONG.	und	12.00	223.48	2,681.76
01.06.04.07.05.07	CANAleta PLUVIAL GALVANIZADA Ø 8"	m	6.60	26.29	173.51
01.06.04.07.05.08	BAJADA DE EVACUACION DE AGUA PLUVIAL DE PVC Ø 3"	m	4.00	70.18	280.72
01.06.04.08	FILTRO BIOLÓGICO				224,620.13

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				860.72
01.06.04.08.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	308.50	2.79	860.72
01.06.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				81,016.38
01.06.04.08.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA EN T.N.	m3	575.40	3.03	1,743.46
01.06.04.08.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL	m3	46.20	43.79	2,023.10
01.06.04.08.02.03	REFINE Y NIVELACION EN ZANJAS	m2	339.30	13.47	4,570.37
01.06.04.08.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS	m	20.50	6.39	131.00
01.06.04.08.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	46.70	53.75	2,510.13
01.06.04.08.02.06	RELLENO COMPACTADO CON ARENA PARA FILTRO SUB SUPERFICIAL	m3	425.30	118.47	50,385.29
01.06.04.08.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	769.50	25.54	19,653.03
01.06.04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,124.35
01.06.04.08.03.01	CONCRETO F'C=100KG/CM2 PARA SOLADO E= 0.05 M.	m2	65.50	47.70	3,124.35
01.06.04.08.04	CONCRETO ARMADO				70,274.31
01.06.04.08.04.01	LOSA DE FONDO				11,785.45
01.06.04.08.04.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN LOSA DE FONDO	m3	10.40	599.55	6,235.32
01.06.04.08.04.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO	kg	634.30	8.75	5,550.13
01.06.04.08.04.02	MUROS LATERALES				24,566.82
01.06.04.08.04.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2. EN MURO	m3	12.10	623.48	7,544.11
01.06.04.08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN MURO	m2	164.50	55.04	9,054.08
01.06.04.08.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN MURO	kg	910.70	8.75	7,968.63
01.06.04.08.04.03	CANAleta DE RECOLECCION				4,320.24
01.06.04.08.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2. EN CANAleta	m3	1.90	623.48	1,184.61
01.06.04.08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CANAleta	m2	25.00	55.04	1,376.00
01.06.04.08.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN CANAleta	kg	201.10	8.75	1,759.63
01.06.04.08.04.04	CANAL REPARTIDOR EN ENTRADA PRINCIPAL DE FILTRO BIOLOGICO				3,123.78
01.06.04.08.04.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2. EN CANAL	m3	1.90	623.48	1,184.61
01.06.04.08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CANAL	m2	13.50	55.04	743.04
01.06.04.08.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN CANAL	kg	136.70	8.75	1,196.13
01.06.04.08.04.05	CANAL COLECTOR DE ENTRADA SECUNDARIA DE FILTRO BIOLOGICO				3,146.90
01.06.04.08.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2. EN CANAL	m3	1.70	623.48	1,059.92
01.06.04.08.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CANAL	m2	18.30	55.04	1,007.23
01.06.04.08.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN CANAL	kg	123.40	8.75	1,079.75
01.06.04.08.04.06	VIGUETAS DE SOPORTE PARA FALSO FONDO				12,611.15
01.06.04.08.04.06.01	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2. EN VIGAS	m3	2.90	623.48	1,808.09
01.06.04.08.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN VIGAS	m2	76.60	55.04	4,216.06
01.06.04.08.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN VIGAS	kg	752.80	8.75	6,587.00
01.06.04.08.04.07	CAJA DISTRIBUIDORA TIPO II				4,158.75
01.06.04.08.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2. EN CAJA	m3	2.20	623.48	1,371.66
01.06.04.08.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CAJA	m2	21.10	55.04	1,161.34
01.06.04.08.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN CAJA	kg	185.80	8.75	1,625.75
01.06.04.08.04.08	CAJA VERTEDERO				6,561.22
01.06.04.08.04.08.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2. EN CAJA	m3	4.90	623.48	3,055.05
01.06.04.08.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN CAJA	m2	38.60	55.04	2,124.54
01.06.04.08.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN CAJA	kg	157.90	8.75	1,381.63
01.06.04.08.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				12,609.68
01.06.04.08.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN LOSA DE FONDO	m2	51.60	70.21	3,622.84
01.06.04.08.05.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	115.00	62.46	7,182.90
01.06.04.08.05.03	TARRAJEO DE MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	m2	45.60	39.56	1,803.94
01.06.04.08.06	CARPINTERIA METALICA				478.65
01.06.04.08.06.01	ESCALERA DE GATO	m	3.00	159.55	478.65
01.06.04.08.07	FILTRO				46,402.12
01.06.04.08.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO PLASTICO (TUBERIA PVC EN S=1")	m	50.10	926.19	46,402.12
01.06.04.08.08	VARIOS				9,853.92
01.06.04.08.08.01	SALIDA DE ALIVIADERO TUBERIA DE PVC DN 110 MM	und	2.00	300.91	601.82

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.08.08.02	SUM. E INST. DE TUBERIA F°G° Ø 4"	m	45.40	67.68	3,072.67
01.06.04.08.08.03	SUM. E INST. DE CODO F°G° Ø 4"X90°	und	6.00	31.81	190.86
01.06.04.08.08.04	VALVULA COMPUERTA TIPO CUCHILLA HD 100 MM	und	1.00	216.08	216.08
01.06.04.08.08.05	TUBERIA PERFORADA FLEXIBLE MACTUBO KN DN 100 MM	m	90.00	50.95	4,585.50
01.06.04.08.08.06	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	m2	45.00	21.00	945.00
01.06.04.08.08.07	UNION DE REPARACION PVC UF Ø 110MM	und	1.00	186.99	186.99
01.06.04.08.08.08	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 100MM	und	1.00	55.00	55.00
01.06.04.09	CONDUCCION A SISTEMAS				9,330.59
01.06.04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				37.38
01.06.04.09.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m	28.75	1.30	37.38
01.06.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,925.97
01.06.04.09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m	26.34	61.31	1,614.91
01.06.04.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	26.34	5.77	151.98
01.06.04.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS E=10 CM	m	26.34	24.05	633.48
01.06.04.09.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	26.34	53.75	1,415.78
01.06.04.09.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	4.30	25.54	109.82
01.06.04.09.03	CONCRETO ARMADO				2,672.34
01.06.04.09.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	1.49	557.38	830.50
01.06.04.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.20	80.11	977.34
01.06.04.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN CAJA DE REBOSE	kg	98.80	8.75	864.50
01.06.04.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIAS, ACCESORIOS Y OTROS				2,694.90
01.06.04.09.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH-40 Ø 150MM.	m	21.60	53.00	1,144.80
01.06.04.09.04.02	SUM. E INST. DE CODO HD C/BRIDA DN 150MM X 90°.	m	6.00	57.43	344.58
01.06.04.09.04.03	SUM. E INST. DE TEE HD B.B. DE Ø 150MM x 150MM	und	1.00	392.88	392.88
01.06.04.09.04.04	SUM. E INST. DE VÁLVULA COMPUERTA HD BB DN 150 MM	und	2.00	378.82	757.64
01.06.04.09.04.05	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER DE 6" (150MM)	und	1.00	55.00	55.00
01.06.04.10	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS				4,121.38
01.06.04.10.01	EDUCACION SANITARIA DIRIGIDO A LA COMUNIDAD ANTES, DURANTE Y DESPUES DEL PROYECTO	glb	1.00	1,861.90	1,861.90
01.06.04.10.02	IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (ESCOMBROS, MATERIAL REUTILIZABLE, MATERIAL RECICLABLE Y BASURA)	glb	1.00	2,259.48	2,259.48
01.06.04.11	ESCALERA DE ACCESO				1,345.18
01.06.04.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.90
01.06.04.11.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m	3.00	1.30	3.90
01.06.04.11.02	CAJAS DE REGISTRO				122.60
01.06.04.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJA Y ZAPATA	m3	1.10	76.63	84.29
01.06.04.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	1.50	25.54	38.31
01.06.04.11.03	CONCRETO ARMADO				1,218.68
01.06.04.11.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2.	m3	1.10	557.38	613.12
01.06.04.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.90	80.11	312.43
01.06.04.11.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2 EN CAJA DE REBOSE	kg	33.50	8.75	293.13
01.06.04.12	CERCO PERIMÉTRICO ALAMBRADO Y PORTÓN DE INGRESO A PTAR.				17,292.01
01.06.04.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				282.10
01.06.04.12.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m	217.00	1.30	282.10
01.06.04.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				901.65
01.06.04.12.02.01	EXCAVACION DE ZANJA Y ZAPATA	m3	8.20	76.63	628.37
01.06.04.12.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	10.70	25.54	273.28
01.06.04.12.03	CARPINTERIA METALICA				10,121.94
01.06.04.12.03.01	PUERTA C/MALLA ALAMBRE GLV.(INC./ACCES. Y PINTURA)	und	1.00	47.70	47.70
01.06.04.12.03.02	PUERTA C/MALLA ALAMBRE GLV.(INC./ACCES. Y PINTURA) 1.00X2.10 M.	und	1.00	47.70	47.70
01.06.04.12.03.03	CERCO DE MADERA Y ALAMBRE DE PUAS PARA CERCO PERIMETRICO	m	210.20	47.70	10,026.54
01.06.04.12.04	PINTURA PARA COLUMNAS DE CONCRETO				5,986.32
01.06.04.12.04.01	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS DE MADERA	m2	19.20	31.55	605.76

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.12.04.02	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS DE MADERA(2 MANOS)	m2	112.80	47.70	5,380.56
01.06.04.13	OFICINA, ALMACEN, LABORATORIO, SSHH Y CASETA DE VIGILANCIA				209,419.73
01.06.04.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES				306.44
01.06.04.13.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	130.40	2.35	306.44
01.06.04.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,811.53
01.06.04.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA Y ZAPATA	m3	21.70	76.63	1,662.87
01.06.04.13.02.02	REFINE Y RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m2	8.90	53.75	478.38
01.06.04.13.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	55.40	4.40	243.76
01.06.04.13.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MANUAL HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100 ml	m3	16.70	25.54	426.52
01.06.04.13.03	INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE, PLANO, ENSAYOS, ETC.				4,507.71
01.06.04.13.03.01	CONCRETO F'C=140KG/CM2 PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	13.10	325.53	4,264.44
01.06.04.13.03.02	FALSO PISO DE 4" DE MORTERO 1:10	m2	5.10	47.70	243.27
01.06.04.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				32,354.36
01.06.04.13.04.01	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS A MICRORELLENO				5,057.17
01.06.04.13.04.01.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2. EN VIGA DE CIMENTACION	m3	2.80	410.03	1,148.08
01.06.04.13.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN VIGA DE CIMENTACION	m2	27.00	40.17	1,084.59
01.06.04.13.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN VIGA DE CIMENTACION	kg	322.80	8.75	2,824.50
01.06.04.13.04.02	SOBRECIMIENTO				5,894.50
01.06.04.13.04.02.01	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO	m3	3.10	401.68	1,245.21
01.06.04.13.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTOS	m2	38.60	69.24	2,672.66
01.06.04.13.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN SOBRECIMIENTO	kg	225.90	8.75	1,976.63
01.06.04.13.04.03	COLUMNAS				13,115.90
01.06.04.13.04.03.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/COLUMNAS	m3	4.40	401.68	1,767.39
01.06.04.13.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN COLUMNAS	m2	71.70	69.24	4,964.51
01.06.04.13.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN COLUMNAS	kg	729.60	8.75	6,384.00
01.06.04.13.04.04	VIGAS				8,286.79
01.06.04.13.04.04.01	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 P/VIGAS	m3	3.10	401.68	1,245.21
01.06.04.13.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL. EN VIGAS	m2	42.00	69.24	2,908.08
01.06.04.13.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4.200 KG/CM2. EN VIGAS	kg	472.40	8.75	4,133.50
01.06.04.13.05	ESTRUCTURA DE MADERA Y COBERTURA				52,789.01
01.06.04.13.05.01	COLUMNA DE MADERA QUINILLA O SIMILAR DE 4"x4", L=3.85 M.	und	4.00	151.79	607.16
01.06.04.13.05.02	ENTRAMADO DE MADERA QUINILLA DE 2"x4"	m2	216.00	23.45	5,065.20
01.06.04.13.05.03	FORRO DE ENTRAMADO CON MADERA QUINILLA TRASLAPADA	m2	54.10	58.11	3,143.75
01.06.04.13.05.04	TIJERAL PRINCIPAL DE MADERA DURA	p2	345.10	47.70	16,461.27
01.06.04.13.05.05	CORREAS DE MADERA QUINILLA DE 2"x2", L=17.25 M.	und	12.00	552.87	6,634.44
01.06.04.13.05.06	CORREAS DE MADERA QUINILLA DE 2"x2", L=4.30 M.	und	8.00	181.64	1,453.12
01.06.04.13.05.07	COBERTURA DE CALAMINA GALVANIZADA	m2	142.10	47.70	6,778.17
01.06.04.13.05.08	PLATINAS DE FIERRO EN "L" 4"x5"x1/4" INC. PERNOS.	und	36.00	263.03	9,469.08
01.06.04.13.05.09	CANAleta PLUVIAL GALVANIZADA Ø 6"	m	34.60	47.70	1,650.42
01.06.04.13.05.10	BAJADA DE EVACUACIÓN DE AGUA PLUVIAL(INC.ACESORIOS)	m	32.00	47.70	1,526.40
01.06.04.13.06	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				7,563.40
01.06.04.13.06.01	MURO DE LADRILLO TUBULAR ASENTADO DE CANTO	m2	84.30	89.72	7,563.40
01.06.04.13.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				30,946.07
01.06.04.13.07.01	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES 1:5	m2	255.90	89.72	22,959.35
01.06.04.13.07.02	VESTIDURA DE DERRAME	m	84.70	89.72	7,599.28
01.06.04.13.07.03	ENCHAPADO C/MAYOLICA	m2	10.10	38.36	387.44
01.06.04.13.08	CIELORRASOS				15,063.99
01.06.04.13.08.01	CIELORRASO DE MADERA MACHIHEBRAD (INC./ENTRAMADO)	m2	112.90	89.72	10,129.39
01.06.04.13.08.02	FRISO DE MADERA 3/4" X 8"	m	55.00	89.72	4,934.60
01.06.04.13.09	PISOS Y PAVIMENTOS				5,905.74
01.06.04.13.09.01	CONTRAPISO DE 48MM	m2	5.00	47.70	238.50
01.06.04.13.09.02	PISO CERAMICO 30CM X 30CM	m2	5.00	47.70	238.50
01.06.04.13.09.03	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2"	m2	51.11	47.70	2,437.95
01.06.04.13.09.04	VEREDA SEMIPULIDO Y BRUÑADO DE 4" CONCRETO F'C = 140 KG/CM2	m2	62.70	47.70	2,990.79

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.13.10	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				4,622.13
01.06.04.13.10.01	ZÓCALO CERAMICO DE 20 X 40 CM.	m2	12.00	47.70	572.40
01.06.04.13.10.02	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO H=15CM.	m	44.10	47.70	2,103.57
01.06.04.13.10.03	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO SEMIPULIDO H=25CM.	m	40.80	47.70	1,946.16
01.06.04.13.11	CARPINTERIA DE MADERA				17,900.63
01.06.04.13.11.01	PUERTA APANELADA DE MADERA 1.00 X 2.10 M	und	4.00	450.00	1,800.00
01.06.04.13.11.02	PUERTA APANELADA 0.75 X 2.10 M (1 HOJA)	und	1.00	752.07	752.07
01.06.04.13.11.03	VENTANA DE MADERA CON FIERRO PASANTE 1/2" DE 2.20 X 1.80 M INC.	und	3.00	2,357.57	7,072.71
	MALLA MOSQUITERO				
01.06.04.13.11.04	VENTANA DE MADERA CON FIERRO PASANTE 1/2" DE 1.50 X 1.50 M INC.	und	1.00	1,317.25	1,317.25
	MALLA MOSQUITERO				
01.06.04.13.11.05	VENTANA DE MADERA CON FIERRO PASANTE 1/2" DE 1.00 X 1.50 M INC.	und	2.00	857.81	1,715.62
	MALLA MOSQUITERO				
01.06.04.13.11.06	VENTANA DE MADERA CON FIERRO PASANTE 1/2" DE 3.80 X 0.50 M INC.	und	3.00	1,160.15	3,480.45
	MALLA MOSQUITERO				
01.06.04.13.11.07	VENTANA DE MADERA CON FIERRO PASANTE 1/2" DE 2.10 X 0.50 M INC.	und	2.00	589.39	1,178.78
	MALLA MOSQUITERO				
01.06.04.13.11.08	VENTANA DE MADERA CON FIERRO PASANTE 1/2" DE 1.77 X 0.50 M INC.	und	1.00	583.75	583.75
	MALLA MOSQUITERO				
01.06.04.13.12	CERRAJERIA				657.60
01.06.04.13.12.01	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" X 4"	und	15.00	27.94	419.10
01.06.04.13.12.02	CERRADURA P/PUERTA PRINCIPAL 2 GOLPES	und	5.00	47.70	238.50
01.06.04.13.13	PINTURA				16,737.69
01.06.04.13.13.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	268.52	25.40	6,820.41
01.06.04.13.13.02	PINTURA BARNIZ MARINO EN TABIQUES DE MADERA	m2	54.10	16.81	909.42
01.06.04.13.13.03	PINTURA BARNIZ EN CIELORRASO DE MADERA (2 MANOS)	m2	112.90	47.70	5,385.33
01.06.04.13.13.04	PINTURA BARNIZ EN PUERTAS 2 MANOS	m2	71.40	32.13	2,294.08
01.06.04.13.13.05	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZÓCALO DE CEMENTO (2 MANOS)	m2	16.85	47.70	803.75
01.06.04.13.13.06	PINTURA ESMALTE EN FRISOS DE MADERA	m2	11.00	47.70	524.70
01.06.04.13.14	INSTALACIONES SANITARIAS				3,547.27
01.06.04.13.14.01	APARATOS SANITARIOS				408.50
01.06.04.13.14.01.01	INODORO TANQUE BAJO BLANCO (INC./COLOCACIÓN)	pza	1.00	47.70	47.70
01.06.04.13.14.01.02	LAVATORIO DE PARED BLANCO (INC./COLOCACIÓN)	pza	1.00	47.70	47.70
01.06.04.13.14.01.03	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	1.00	170.00	170.00
01.06.04.13.14.01.04	DUCHA DE CABEZA GIRATORIA (INC./ACCESORIOS Y LLAVES)	und	1.00	47.70	47.70
01.06.04.13.14.01.05	GRIFERÍA PARA LAVATORIOS	und	2.00	47.70	95.40
01.06.04.13.14.02	SISTEMA DE AGUA				1,387.41
01.06.04.13.14.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	pto	4.00	47.70	190.80
01.06.04.13.14.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	m	9.50	47.70	453.15
01.06.04.13.14.02.03	RED DE ALIMENTACIÓN DE TANQUE TUBERIA DE 3/4" PVC-SAP	m	10.80	47.43	512.24
01.06.04.13.14.02.04	VÁLVULA COMPUERTA 1/2"	und	2.00	47.70	95.40
01.06.04.13.14.02.05	REDUCCION PVC PARA RED AGUA POTABLE DE 1 1/2" A 3/4"	und	1.00	135.82	135.82
01.06.04.13.14.03	SISTEMA DE DESAGUE				1,751.36
01.06.04.13.14.03.01	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	pto	1.00	47.70	47.70
01.06.04.13.14.03.02	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	pto	3.00	47.70	143.10
01.06.04.13.14.03.03	SALIDA DE PVC SAL PARA VENTILACIÓN DE 2"	pto	1.00	47.70	47.70
01.06.04.13.14.03.04	TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 2"	pto	6.20	40.13	248.81
01.06.04.13.14.03.05	TUBERIA DE PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	m	20.50	47.70	977.85
01.06.04.13.14.03.06	SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISIÓN Y COLOCACIÓN	pza	3.00	47.70	143.10
01.06.04.13.14.03.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza	2.00	47.70	95.40
01.06.04.13.14.03.08	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" (TAPA DE CONCRETO)	und	1.00	47.70	47.70
01.06.04.13.15	INSTALACIONES ELECTRICAS				12,386.63
01.06.04.13.15.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ	pto	15.00	342.56	5,138.40
01.06.04.13.15.02	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	4.00	71.92	287.68
01.06.04.13.15.03	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	2.00	71.92	143.84
01.06.04.13.15.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PVC	pto	13.00	120.90	1,571.70
01.06.04.13.15.05	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL	und	1.00	579.24	579.24
01.06.04.13.15.06	PUESTA A TIERRA	und	1.00	908.35	908.35

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.04.13.15.07	FLUORESCENTE RECTO ISPE 2 X 40 W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALLA	und	6.00	74.21	445.26
01.06.04.13.15.08	ARTEFACTO CON LAMPARA AHORRADORA DE 20 W. CON PROTECTOR	und	9.00	89.21	802.89
01.06.04.13.15.09	GRUPO ELECTROGENO DE 2 KW 220V	und	1.00	2,111.94	2,111.94
01.06.04.13.15.10	CONDUCTOR 3X16 MM2 THW PVC SAP 25 MM2	m	6.80	50.94	346.39
01.06.04.13.15.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ENERGIA SOLAR	und	1.00	50.94	50.94
01.06.04.13.16	CAMINOS DE ACCESO				1,319.53
01.06.04.13.16.01	POZO PERCOLADOR	und	1.00	1,319.53	1,319.53
01.06.04.14	AREA DE MANIOBRAS Y JARDINES				30,597.59
01.06.04.14.01	PAVIMENTO SUELO CEMENTO E=0.15 M.	m2	259.10	18.05	4,676.76
01.06.04.14.02	GRASS NATURAL TIPO TOROURCO	m2	1,272.50	20.37	25,920.83
01.07	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				61,281.75
01.07.01	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL				53,850.79
01.07.01.01	ACCIONES DE PREVENCIÓN				19,316.25
01.07.01.01.01	CAPACITACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES				19,316.25
01.07.01.01.01.01	CAPACITACION EN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	und	30.00	232.50	6,975.00
01.07.01.01.01.02	CAPACITACION Y EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL	und	30.00	411.00	12,330.00
01.07.01.01.01.03	MATERIALES PARA CHARLAS INFORMATIVAS	und	1.00	11.25	11.25
01.07.01.02	ACCIONES DE MITIGACION				31,845.86
01.07.01.02.01	BAÑOS TEMPORALES				949.64
01.07.01.02.01.01	LETRINAS DE HOYO SECO VENTILADO (PARA PERSONAL OBRERO)	und	4.00	237.41	949.64
01.07.01.02.02	CONTENEDORES				1,275.50
01.07.01.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES	m2	5.00	255.10	1,275.50
01.07.01.02.03	HUMEDECIMIENTO DEL TERRENO PARA EVITAR GENERACION DE POLVOS				28,230.41
01.07.01.02.03.01	HUMEDECIMIENTO DEL AREA DE TERRENO A TRABAJAR	m2	42,134.94	0.67	28,230.41
01.07.01.02.04	MICRORELLENO SANITARIO				1,193.97
01.07.01.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAÑOS ECOLOGICO	und	1.00	1,193.97	1,193.97
01.07.01.02.05	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS A MICRORELLENO				153.26
01.07.01.02.05.01	TRASLADO DE RESIDUOS SOLIDOS A MICRORELLENO	und	1.00	153.26	153.26
01.07.01.02.06	REVEGETACION DEL AREA DE MICRORELLENO				43.08
01.07.01.02.06.01	REVEGETACION DEL AREA DE MICRORELLENO	und	2.00	21.54	43.08
01.07.01.03	ETAPA DE CIERRE DE EJECUCION DE OBRA				2,688.68
01.07.01.03.01	DESMONTAJE DE OBRAS PROVISIONALES	und	1.00	306.53	306.53
01.07.01.03.02	ELIMINACION DE RESIDUOS EN GENERAL	und	1.00	828.53	828.53
01.07.01.03.03	CLAUSURA DE BAÑOS TEMPORALES	und	4.00	293.00	1,172.00
01.07.01.03.04	CLAUSURA DE MICRORELLENO	und	1.00	381.62	381.62
01.07.02	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				7,430.96
01.07.02.01	MONITOREO AMBIENTAL				7,430.96
01.07.02.01.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	und	2.00	3,715.48	7,430.96
01.08	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				198,287.29
01.08.01	PLAN DE CONTINGENCIAS Y EMERGENCIAS				18,488.27
01.08.01.01	MEDIDAS DE CONTINGENCIAS				18,488.27
01.08.01.01.01	ACCIONES DE LIMPIEZA EN CASO DE DESASTRES	m2	8,038.38	2.30	18,488.27
01.08.02	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				179,799.02
01.08.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				179,364.74
01.08.02.01.01	LETRERO DE SEÑALES DE USO OBLIGATORIO	und	2.00	477.65	955.30
01.08.02.01.02	LETRERO DE PROHIBICION	und	2.00	477.65	955.30
01.08.02.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL CON MALLA DE SEGURIDAD	m	570.00	4.55	2,593.50
01.08.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL CON CINTA DE SEGURIDAD	m	38,096.00	4.59	174,860.64
01.08.02.02	INSTALACION DE EQUIPOS DE EMERGENCIAS				434.28
01.08.02.02.01	INSTALACION DE BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1.00	307.74	307.74
01.08.02.02.02	INSTALACION DE EXTINTOR TIPO POLVO PQS DE 6 KG	und	1.00	126.54	126.54
01.09	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID 19				112,487.90
01.09.01	VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19				83,987.90

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ALANUSHI-MAYAZ
PAREDES CHAVEZ ANTHONY JOHANN
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 253022

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.01.01	HABILITACION DE AREAS				3,630.00
01.09.01.01.01	AREA PARA COMEDOR DE PERSONAL TECNICO Y OBRERO	glb	1.00	3,630.00	3,630.00
01.09.01.02	MONITOREO SANITARIO				15,226.00
01.09.01.02.01	INSTALACION DE MOBILIARIO CLINICO	und	4.00	1,119.00	4,476.00
01.09.01.02.02	INSUMOS PARA MONITOREO SANITARIO Y BOTIQUIN	und	5.00	200.00	1,000.00
01.09.01.02.03	TEST DE EXAMEN MEDICO PRUEBA RAPIDA COVID-19	und	95.00	50.00	4,750.00
01.09.01.02.04	PRUEBA RAPIDA COVID-19 STOCK	mes	10.00	500.00	5,000.00
01.09.01.03	CONTROL PREVIO				640.00
01.09.01.03.01	TERMOMETRO DIGITAL P/CONTROL DE TEMPERATURA	und	8.00	80.00	640.00
01.09.01.04	CONTROL DE DESINFECCION				47,550.00
01.09.01.04.01	PUNTOS DE LAVADO DE MANOS Y DESINFECCION DE CALZADOS	und	16.00	1,000.00	16,000.00
01.09.01.04.02	INSUMOS PARA DESINFECCION PARA PERSONAL DE OBRA Y VISITA	und	10.00	600.00	6,000.00
01.09.01.04.03	MASCARILLAS N-95/ RESPIRADOR X CAJA/ 100 UND	mes	10.00	180.00	1,800.00
01.09.01.04.04	MASCARILLAS DESECHABLES TRES PLIEGUES PARA PERSONAL OBRERO CAJA/ 50 UND	mes	10.00	2,375.00	23,750.00
01.09.01.05	CONTROL DE VESTUARIO				114.00
01.09.01.05.01	GUANTES QUIRURGICO X CAJA/ 100 PAR	cja	3.00	38.00	114.00
01.09.01.06	ACCIONES EN ZONAS DE TRABAJO				9,307.90
01.09.01.06.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN FRENTES DE TRABAJO	mes	10.00	758.79	7,587.90
01.09.01.06.02	BOLSA DE BIOSEGURIDAD COLOR ROJO, AMARILLO, NEGRO	glb	1.00	1,720.00	1,720.00
01.09.01.07	TRABAJOS PRELIMINARES EN GENERAL				7,520.00
01.09.01.07.01	SEÑALIZACION DE PREVENCIÓN COVID 19	glb	1.00	7,520.00	7,520.00
01.09.02	ALQUILER DE AMBIENTES PARA CONTROL Y PREVENCIÓN DE COVID-19				28,500.00
01.09.02.01	TOPICO, VESTUARIO, COMEDOR Y SS.HH				28,500.00
01.09.02.01.01	AREA PARA TOPICO, TRIAJE DE PERSONAL TECNICO Y OBRERO	mes	10.00	250.00	2,500.00
01.09.02.01.02	AREA PARA VESTUARIO DE PERSONAL TÉCNICO Y OBRERO	mes	10.00	500.00	5,000.00
01.09.02.01.03	AREA PARA COMEDOR DE PERSONAL TECNICO Y OBRERO	mes	10.00	1,200.00	12,000.00
01.09.02.01.04	AREA PARA SS.HH DE PERSONAL TECNICO Y OBRERO	mes	10.00	900.00	9,000.00
01.10	PLAN DE GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO				23,822.31
01.10.01	ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN				14,639.00
01.10.01.01	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN ANUAL DE ACTIVIDADES	TALLER	1.00	217.50	217.50
01.10.01.02	TALLER: FIJACIÓN DEL VALOR DE LA CUOTA FAMILIAR	TALLER	1.00	52.50	52.50
01.10.01.03	TALLER: ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM	TALLER	1.00	60.00	60.00
01.10.01.04	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL CATASTRO COMERCIAL DE LA UGM	SESIÓN	1.00	14,309.00	14,309.00
01.10.02	ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				9,183.31
01.10.02.01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES) Y EL ALCANTARILLADO (PARTES Y FUNCIONES)	SESIÓN	1.00	150.50	150.50
01.10.02.02	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA SESIÓN POTABLE	SESIÓN	1.00	2,095.50	2,095.50
01.10.02.03	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO (TODOS LOS COMPONENTES)	TALLER	1.00	4,860.00	4,860.00
01.10.02.04	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN	TALLER	1.00	1,324.50	1,324.50
01.10.02.05	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO	SESIÓN	1.00	207.00	207.00
01.10.02.06	TALLER: ARMADO, ELABORACIÓN DE ACCESORIOS Y PRÁCTICA DE REPARACIÓN DE TUBERÍAS. CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	TALLER	1.00	259.50	259.50
01.10.02.07	TALLER: CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	TALLER	1.00	250.31	250.31
01.10.02.08	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	ENC	1.00	36.00	36.00
01.11	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				17,993.79
01.11.01	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO)	ASAMBLEA	1.00	111.50	111.50
01.11.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS.	VISITA C	6.00	9.40	56.40
01.11.03	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	DIAGNOST	1.00	123.40	123.40

Presupuesto

Presupuesto 0901067 "CREACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO OVENTENI, DISTRITO DE RAIMONDI, PROVINCIA DE ATALAYA - UCAYALI"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ATALAYA Costo al 10/06/2023

Lugar UCAYALI - ATALAYA - RAYMONDI

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.04	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ADECUACIÓN DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA	ASAMBLEA	1.00	117.00	117.00
01.11.05	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N° 01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD	SESIÓN	15.00	69.44	1,041.60
01.11.06	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	TALLER	15.00	11.45	171.75
01.11.07	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	TALLER	15.00	19.45	291.75
01.11.08	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	TALLER	15.00	210.27	3,154.05
01.11.09	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO	TALLER	15.00	30.08	451.20
01.11.10	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	TALLER	15.00	18.85	282.75
01.11.11	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	TALLER	15.00	39.05	585.75
01.11.12	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04.	VISITA	392.00	14.17	5,554.64
01.11.13	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06 VISITA Y 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01	VISITA	392.00	1.20	470.40
01.11.14	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	VISITA	392.00	1.20	470.40
01.11.15	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	SESIÓN	2.00	41.50	83.00
01.11.16	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	SESIÓN	5.00	134.50	672.50
01.11.17	SESIÓN EDUCATIVA N° 03: UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL EN EL ÁMBITORURAL	SESIÓN	5.00	29.43	147.15
01.11.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 04: DERECHOS, OBLIGACIONES Y SANCONES ESTABLECIDAS EN EL REGLAMENTO DE LA UGM PARA LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE AGUA Y SANEAMIENTO	SESIÓN	5.00	29.43	147.15
01.11.19	SESIÓN DEMOSSTRATIVA N° 01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	SESIÓN	10.00	29.43	294.30
01.11.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, EL ALCANTARILLADO Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	VISITA	1.00	606.00	606.00
01.11.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	SPOT RAD	1.00	1,000.00	1,000.00
01.11.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	CONCURS	1.00	1,906.00	1,906.00
01.11.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA	DOCUMEN	1.00	111.60	111.60
01.11.24	REUNIÓN INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA	REU	1.00	131.00	131.00
01.11.25	INFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	INFORME	1.00	12.50	12.50
COSTO DIRECTO					9,929,262.43
GASTOS GENERALES 11%					1,095,017.12
UTILIDAD 5%					496,463.12
SUB TOTAL					11,520,742.67
IGV 18%					2,073,733.00
PRESUPUESTO TOTAL					13,594,476.35

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANDAS- HUANAZ
FAREDES CHAVEZ ANTHONY JOHANN
INGENIERO CIVIL
Cip. N° 253022