

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01		SISTEMA DE AGUA POTABLE				1,071,482.26
01.01		OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y DE SEGURIDAD				365,017.88
01.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				9,714.91
01.01.01.01	900402010143-0602008-01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80M	und	1.0000	1,398.91	1,398.91
01.01.01.02	901101010382-0602008-01	CONSTRUCCION PROVISIONAL PARA ALMACEN Y DEPOSITO DE MATERIALES	m2	120.0000	39.60	4,752.00
01.01.01.03	901101010267-0602008-01	SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS PROVISIONAL	mes	4.0000	891.00	3,564.00
01.01.02		SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				10,370.06
01.01.02.01	901101010268-0602008-01	MATERIALES PARA LA ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.0000	1,050.00	1,050.00
01.01.02.02	900401900022-0602008-01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	70.0000	110.60	7,742.00
01.01.02.03	900401900023-0602008-01	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.0000	394.20	394.20
01.01.02.04	900400040020-0602008-01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.0000	161.00	161.00
01.01.02.05	900401900024-0602008-01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.0000	1,022.86	1,022.86
01.01.03		TRANSPORTE Y MOVILIZACION				344,932.91
01.01.03.01	901101010104-0602008-01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS PARA LA OBRA	VJE	2.0000	1,452.50	2,905.00
01.01.03.02	901101010105-0602008-01	FLETE TERRESTRE MATERIALES (COSTO EN S/. POR KG)	kg	391,646.5000	0.15	58,746.98
01.01.03.03	901101010106-0602008-01	FLETE TERRESTRE TUBERIAS (COSTO EN S/. POR VIAJE)	VJE	12.0000	1,677.00	20,124.00
01.01.03.04	901101010107-0602008-01	FLETE TERRESTRE AGREGADOS (COSTO EN S/. POR M3)	m3	59.2000	2,832.77	167,699.98
01.01.03.05	901101010108-0602008-02	FLETE RURAL	GLB	1.0000	95,456.95	95,456.95
01.02		CAPTACIÓN TIPO LADERA Q=0.50 LPS (04 UND)				81,115.37
01.02.01		TRABAJOS PRELIMINARES				3,224.21
01.02.01.01	901101015159-0602008-01	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	15.7100	154.01	2,419.50
01.02.01.02	909701020618-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN HASTA 30m	m3	15.7100	26.17	411.13
01.02.01.03	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	95.7600	0.77	73.74
01.02.01.04	901101010383-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	95.7600	1.67	159.92
01.02.01.05	901101010384-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	95.7600	1.67	159.92
01.02.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				3,813.17
01.02.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	42.3600	52.33	2,216.70
01.02.02.02	900401023023-0602008-01	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	66.4900	3.17	210.77
01.02.02.03	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	52.9500	26.17	1,385.70
01.02.03		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LÍNEA DE REBOSE				2,545.88
01.02.03.01	900504011571-0602008-01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA APROM 0.60 M, h=0.60m, TERRENO NORMAL MANUAL	m	48.0000	15.40	739.20
01.02.03.02	900401023003-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	48.0000	2.41	115.68
01.02.03.03	900404130007-0602008-01	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	48.0000	1.96	94.08
01.02.03.04	900401023024-0602008-01	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.30x0.60 m.	m	48.0000	4.86	233.28
01.02.03.05	901131020306-0602008-01	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO NORMAL HASTA 1M.	m	48.0000	26.79	1,285.92
01.02.03.06	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.9700	26.17	77.72
01.02.04		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,465.06
01.02.04.01		ZANJA DE CORONACIÓN				3,507.31
01.02.04.01.01	900401040326-0602008-01	CONCRETO FC=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	2.9800	434.85	1,295.85

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.04.01.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	38.4000	57.59	2,211.46
01.02.04.02		LOSA DE TECHO				2,671.71
01.02.04.02.01	900401040326-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	2.8900	434.85	1,256.72
01.02.04.02.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	24.5700	57.59	1,414.99
01.02.04.03		DADOS DE CONCRETO				218.07
01.02.04.03.01	900401040327-0602008-01	DADO CONCRETO CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30X0.20X0.20m)	und	4.0000	35.99	143.96
01.02.04.03.02	900401040328-0602008-01	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	0.2000	370.54	74.11
01.02.04.04		AFLORAMIENTO				3,067.97
01.02.04.04.01	900304030111-0602008-01	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	1.2500	6.15	7.69
01.02.04.04.02	900401040330-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	8.1900	373.66	3,060.28
01.02.05		OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,926.94
01.02.05.01		PROTECCIÓN DE AFLORAMIENTO				5,786.78
01.02.05.01.01		MUROS REFORZADOS				5,786.78
01.02.05.01.01.01	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	3.7400	546.94	2,045.56
01.02.05.01.01.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	51.7900	57.59	2,982.59
01.02.05.01.01.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	128.8000	5.89	758.63
01.02.05.02		CÁMARA HÚMEDA				7,386.74
01.02.05.02.01		CIMIENTO				924.40
01.02.05.02.01.01	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.7100	546.94	388.33
01.02.05.02.01.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	7.1800	57.59	413.50
01.02.05.02.01.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	20.8100	5.89	122.57
01.02.05.02.02		LOSA DE FONDO				1,187.72
01.02.05.02.02.01	900304030112-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	4.3200	30.52	131.85
01.02.05.02.02.02	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	1.0900	546.94	596.16
01.02.05.02.02.03	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	3.2400	57.59	186.59
01.02.05.02.02.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	46.3700	5.89	273.12
01.02.05.02.03		MURO REFORZADO				4,430.54
01.02.05.02.03.01	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	2.5100	546.94	1,372.82
01.02.05.02.03.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	34.3200	57.59	1,976.49
01.02.05.02.03.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	183.5700	5.89	1,081.23
01.02.05.02.04		LOSA DE TECHO				844.08
01.02.05.02.04.01	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.3800	546.94	207.84
01.02.05.02.04.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	8.9400	57.59	514.85
01.02.05.02.04.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	20.6100	5.89	121.39
01.02.05.03		CÁMARA SECA				2,753.42
01.02.05.03.01		LOSA DE FONDO				755.58
01.02.05.03.01.01	900304030112-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	3.8000	30.52	115.98
01.02.05.03.01.02	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.6000	546.94	328.16
01.02.05.03.01.03	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	2.4000	57.59	138.22
01.02.05.03.01.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	29.4100	5.89	173.22
01.02.05.03.02		MURO REFORZADO				1,541.76

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.05.03.02.01	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.6700	546.94	366.45
01.02.05.03.02.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	13.9200	57.59	801.65
01.02.05.03.02.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	63.4400	5.89	373.66
01.02.05.03.03		LOSA DE TECHO				456.08
01.02.05.03.03.01	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.1400	546.94	76.57
01.02.05.03.03.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	4.6200	57.59	266.07
01.02.05.03.03.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	19.2600	5.89	113.44
01.02.06		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,503.96
01.02.06.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	80.0000	30.28	2,422.40
01.02.06.02	900303030129-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:4, e=1.5 cm	m2	10.2400	27.58	282.42
01.02.06.03	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	20.1600	39.64	799.14
01.02.07		FILTRO				694.87
01.02.07.01	900325060113-0602008-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE Ø 3/4"-1"	m3	5.3900	104.65	564.06
01.02.07.02	900325060114-0602008-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE Ø 1 1/2"-2"	m3	1.2500	104.65	130.81
01.02.08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				7,309.96
01.02.08.01		VÁLVULAS Y ACCESORIOS				4,239.24
01.02.08.01.01	900305090247-0602008-01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE CONDUCCION DN=1" (33 mm)	und	4.0000	556.85	2,227.40
01.02.08.01.02	900305090248-0602008-01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE DN=1 1/2" (48 mm)	und	4.0000	283.93	1,135.72
01.02.08.01.03	900305090249-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F" G" 2"	und	4.0000	219.03	876.12
01.02.08.02		CARPINTERIA METALICA				3,070.72
01.02.08.02.01	010717010102-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.80x0.80x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	8.0000	383.84	3,070.72
01.02.09		PINTURA				1,242.37
01.02.09.01	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	41.7200	12.67	528.59
01.02.09.02	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	46.0800	15.49	713.78
01.02.10		CERCO PERIMÉTRICO (INCL. PUERTA DE INGRESO) (04 UND)				33,388.95
01.02.10.01		OBRAS PRELIMINARES				302.10
01.02.10.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	38.8800	0.77	29.94
01.02.10.01.02	901101010385-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CERCO PERIMETRICO	m	97.2000	1.40	136.08
01.02.10.01.03	901101010386-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA CERCO PERIMETRICO	m	97.2000	1.40	136.08
01.02.10.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				391.87
01.02.10.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	4.5200	52.33	236.53
01.02.10.02.02	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.5800	45.38	26.32
01.02.10.02.03	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	4.9300	26.17	129.02
01.02.10.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,970.38
01.02.10.03.01	900401040331-0602008-01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE) PARA CIMENTACIONES	m3	3.5800	460.14	1,647.30
01.02.10.03.02	900401040332-0602008-01	PROTECCION CON MURO DE PIEDRA ASENTADO CON MORTERO C:H 1:6 + 75% DE PIEDRA, E=0.4M	m3	16.2600	353.47	5,747.42
01.02.10.03.03	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	27.3600	57.59	1,575.66
01.02.10.04		CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				20,024.77
01.02.10.04.01	900305090250-0602008-01	PUERTA METALICA DE TUBO F" G" Ø2" CON MALLA DE FIERRO GALVANIZADO COCADA 2"x2" - CALIBRE BWG=10 (1.0x1.95m)	und	4.0000	1,347.86	5,391.44

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.10.04.02	900305090251-0602008-01	CERCO METALICO MARCO ANGULO TIPO L DE 1 1/4"x1 1/4"x 1/8", PARANTE TUBO F°G°Ø2", MALLA COCADA 2"X2" CON FIERRO GALVANIZADO N° 10 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m	93.2000	157.01	14,633.33
01.02.10.05		CERRAJERÍA				514.64
01.02.10.05.01	900402010144-0602008-01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	8.0000	35.59	284.72
01.02.10.05.02	900402010145-0602008-01	BISAGRAS F°G° Ø2 1/2" Y PL 1/4" 0.04x0.10M PARA PUERTA METÁLICA	und	24.0000	5.20	124.80
01.02.10.05.03	900402010146-0602008-01	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4" X 0.65 M.	und	8.0000	13.14	105.12
01.02.10.06		PINTURA				3,185.19
01.02.10.06.01	900401160034-0602008-01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	15.6800	13.21	207.13
01.02.10.06.02	900401160033-0602008-01	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	225.4400	13.21	2,978.06
01.03		LÍNEA DE CONDUCCIÓN (L= 4,036.62 m)				210,287.43
01.03.01		TRABAJOS PRELIMINARES				7,020.32
01.03.01.01	901153020104-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL - OBRAS LINEALES (ANCHO 0.40m)	m	4,026.6200	0.34	1,369.05
01.03.01.02	901101010387-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PARA OBRAS LINEALES	m	4,036.6200	1.40	5,651.27
01.03.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				120,681.22
01.03.02.01	900504011572-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N	m	2,524.8200	12.32	31,105.78
01.03.02.02	900504011573-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R.	m	980.4900	21.24	20,825.61
01.03.02.03	900504011574-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.R.	m	521.3100	25.59	13,340.32
01.03.02.04	900504011575-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N	m	2,524.8200	2.56	6,463.54
01.03.02.05	900504011576-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R.	m	980.4900	3.08	3,019.91
01.03.02.06	900504011577-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.	m	521.3100	3.85	2,007.04
01.03.02.07	900504011578-0602008-01	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	3,656.6200	1.94	7,093.84
01.03.02.08	900504011579-0602008-01	CAMA DE APOYO C/MATERIAL DE PRÉSTAMO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	370.0000	3.53	1,306.10
01.03.02.09	900504011580-0602008-01	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.30x0.40 m.	m	3,656.6200	4.77	17,442.08
01.03.02.10	900504011581-0602008-01	ENCIMADO C/MATERIAL DE PRÉSTAMO ZARANDEADO 0.30x0.40 M	m	370.0000	9.57	3,540.90
01.03.02.11	900504011582-0602008-01	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 0.20X0.40M	m	4,026.6200	3.61	14,536.10
01.03.03		TUBERÍAS Y ACCESORIOS				50,315.65
01.03.03.01	900403001003-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 339.002 C-7.5 DN=2" (60 MM)	m	1,996.6600	13.40	26,755.24
01.03.03.02	900305090252-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 SP 22.5° D=2" (60MM)	und	55.0000	16.03	881.65
01.03.03.03	900305090253-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 SP 45° D=2" (60MM)	und	5.0000	11.27	56.35
01.03.03.04	900305090254-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 DN=1" (33 MM)	m	2,039.9700	6.37	12,994.61
01.03.03.05	900305090255-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 SP 22.5° D=1" (33 MM)	und	64.0000	7.03	449.92
01.03.03.06	900305090256-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 SP 45° D=1" (33 MM)	und	12.0000	6.18	74.16
01.03.03.07	900305090257-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC NTP 399.002 / NTP 399.019 SP 90° D=1" (33 MM)	und	4.0000	5.33	21.32
01.03.03.08	900305090258-0602008-01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN	m	4,036.6200	2.25	9,082.40
01.03.04		DREN VERTICAL DE PROTECCION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN HUMEDALES				32,270.24
01.03.04.01	900504011583-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 2.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	162.8000	61.60	10,028.48

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.04.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	148.0000	1.29	190.92
01.03.04.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	44.4000	45.38	2,014.87
01.03.04.04	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	142.0800	26.17	3,718.23
01.03.04.05	901101010269-0602008-01	IMPERMEABILIZACIÓN Y COMPACTACIÓN CON ARCILLA H=10cm	m3	55.5000	131.80	7,314.90
01.03.04.06	901101010270-0602008-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA DE Ø 1"	m3	103.6000	86.90	9,002.84
01.04		OBRAS DE ARTE EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN				38,183.15
01.04.01		VÁLVULA DE AIRE (02 UND)				3,143.39
01.04.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				6.36
01.04.01.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	3.9200	0.77	3.02
01.04.01.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.0000	1.67	3.34
01.04.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				134.04
01.04.01.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	1.5000	52.33	78.50
01.04.01.02.02	900401023023-0602008-01	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	2.0000	3.17	6.34
01.04.01.02.03	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.8800	26.17	49.20
01.04.01.03		OBRAS DE CONCRETO				1,214.87
01.04.01.03.01	900304030112-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	2.0000	30.52	61.04
01.04.01.03.02	900401040333-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA DADOS	m3	0.0200	431.73	8.63
01.04.01.03.03	900401040334-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA CAJAS	m3	0.6300	542.45	341.74
01.04.01.03.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	40.7500	5.89	240.02
01.04.01.03.05	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.7600	57.59	562.08
01.04.01.03.06	900305110124-0602008-01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.0200	68.10	1.36
01.04.01.04		ACABADOS				391.18
01.04.01.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	1.6000	30.28	48.45
01.04.01.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	4.5600	39.64	180.76
01.04.01.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	5.8400	12.67	73.99
01.04.01.04.04	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	5.6800	15.49	87.98
01.04.01.05		EQUIPAMIENTO				1,396.94
01.04.01.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.0000	310.33	620.66
01.04.01.05.02	901101010413-0602008-02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICO DN=1" (33 MM)	und	1.0000	384.33	384.33
01.04.01.05.03	901101010414-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE AIRE AUTOMATICO DN=2" (33 MM)	und	1.0000	391.95	391.95
01.04.02		VÁLVULA DE PURGA (05 UND)				7,462.41
01.04.02.01		TRABAJOS PRELIMINARES				27.00
01.04.02.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	14.3500	0.77	11.05
01.04.02.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	9.5500	1.67	15.95
01.04.02.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				567.00
01.04.02.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	6.3600	52.33	332.82
01.04.02.02.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.6500	1.29	12.45
01.04.02.02.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.0800	45.38	49.01
01.04.02.02.04	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	6.6000	26.17	172.72
01.04.02.03		OBRAS DE CONCRETO				3,285.32
01.04.02.03.01	900304030112-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	5.0000	30.52	152.60

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.02.03.02	900401040333-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA DADOS	m3	0.1800	431.73	77.71
01.04.02.03.03	900401040330-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.1300	373.66	48.58
01.04.02.03.04	900401040334-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA CAJAS	m3	1.5800	542.45	857.07
01.04.02.03.05	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	101.8600	5.89	599.96
01.04.02.03.06	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	26.8000	57.59	1,543.41
01.04.02.03.07	900305110125-0602008-01	GRAVA DMAX=1"	m3	0.0400	149.70	5.99
01.04.02.04		ACABADOS				882.48
01.04.02.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	3.2000	30.28	96.90
01.04.02.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	11.4000	39.64	451.90
01.04.02.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	14.6000	12.67	184.98
01.04.02.04.04	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	9.6000	15.49	148.70
01.04.02.05		EQUIPAMIENTO				2,700.61
01.04.02.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	5.0000	310.33	1,551.65
01.04.02.05.02	901101010420-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE PURGA DN=1" (33 MM)	und	3.0000	174.98	524.94
01.04.02.05.03	901101010421-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE PURGA DN=2" (60 MM)	und	2.0000	312.01	624.02
01.04.03		PASE AÉREO (01 UND DE 10m)				16,076.28
01.04.03.01		COLUMNA DE SOPORTE				8,043.94
01.04.03.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				9.50
01.04.03.01.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.0000	0.77	6.16
01.04.03.01.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.0000	1.67	3.34
01.04.03.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				209.04
01.04.03.01.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	2.2000	52.33	115.13
01.04.03.01.02.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.0000	1.29	2.58
01.04.03.01.02.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.0900	45.38	49.46
01.04.03.01.02.04	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.6000	26.17	41.87
01.04.03.01.03		OBRAS DE CONCRETO				1,743.20
01.04.03.01.03.01	900304030113-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	2.0000	25.63	51.26
01.04.03.01.03.02	900401040335-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, EN ZAPATAS	m3	0.8000	413.81	331.05
01.04.03.01.03.03	900401040336-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2, EN COLUMNAS	m3	0.4000	413.81	165.52
01.04.03.01.03.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	105.6100	5.89	622.04
01.04.03.01.03.05	901153010118-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	8.4800	67.61	573.33
01.04.03.01.04		ACABADOS				298.07
01.04.03.01.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	3.8400	30.28	116.28
01.04.03.01.04.02	900322011415-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS*	m2	3.8400	22.52	86.48
01.04.03.01.04.03	900322011416-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA*	m2	4.6400	20.54	95.31
01.04.03.01.05		DREN VERTICAL DE PROTECCION EN CIMENTACION				5,784.13
01.04.03.01.05.01	900504011583-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 2.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	22.8000	61.60	1,404.48
01.04.03.01.05.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.9100	1.29	12.78
01.04.03.01.05.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.9600	45.38	225.08
01.04.03.01.05.04	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	21.4100	26.17	560.30
01.04.03.01.05.05	010717010104-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE EN SISTEMA DE DRENAJE	m2	31.3900	45.32	1,422.59

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.01.05.06	010717010105-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U NTP-ISO 4435 UF S-20, DN=4" PERFORADA	m	16.5200	36.84	608.60
01.04.03.01.05.07	010717010106-0602008-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA DE Ø 1"	m3	17.8400	86.90	1,550.30
01.04.03.02		CÁMARA DE ANCLAJE				8,032.34
01.04.03.02.01		TRABAJOS PRELIMINARES				6.09
01.04.03.02.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.7800	0.77	4.45
01.04.03.02.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	0.9800	1.67	1.64
01.04.03.02.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				46.53
01.04.03.02.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	0.5400	52.33	28.26
01.04.03.02.02.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	0.9800	1.29	1.26
01.04.03.02.02.03	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.6500	26.17	17.01
01.04.03.02.03		OBRAS DE CONCRETO				243.56
01.04.03.02.03.01	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	0.5600	57.59	32.25
01.04.03.02.03.02	900401040337-0602008-01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	0.5400	391.31	211.31
01.04.03.02.04		ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				7,657.86
01.04.03.02.04.01	900401250755-0602008-01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.0000	5,971.10	5,971.10
01.04.03.02.04.02	900401250756-0602008-01	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	13.3000	60.65	806.65
01.04.03.02.04.03	900401250757-0602008-01	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	3.4600	44.02	152.31
01.04.03.02.04.04	900401250758-0602008-01	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	10.0000	72.78	727.80
01.04.03.02.05		TUBERÍAS				78.30
01.04.03.02.05.01	900403003045-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 1" NTP-ISO 4427	m	11.2000	4.45	49.84
01.04.03.02.05.02	900404130008-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 DN=1" (33 MM)	m	0.6000	6.37	3.82
01.04.03.02.05.03	900404910008-0602008-01	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC Ø1"	und	2.0000	12.32	24.64
01.04.04		CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 6 (Ø1 UND)				3,604.65
01.04.04.01		TRABAJOS PRELIMINARES				14.48
01.04.04.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.7700	0.77	7.52
01.04.04.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.1700	1.67	6.96
01.04.04.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				303.02
01.04.04.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	3.2900	52.33	172.17
01.04.04.02.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.6700	1.29	4.73
01.04.04.02.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.4700	45.38	66.71
01.04.04.02.04	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.2700	26.17	59.41
01.04.04.03		OBRAS DE CONCRETO				1,694.65
01.04.04.03.01	900304030112-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	2.0500	30.52	62.57
01.04.04.03.02	900401040326-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.0100	434.85	4.35
01.04.04.03.03	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	1.1100	546.94	607.10
01.04.04.03.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	62.9300	5.89	370.66
01.04.04.03.05	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	10.9500	57.59	630.61
01.04.04.03.06	900401040330-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.0500	373.66	18.68
01.04.04.03.07	900305110124-0602008-01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.0100	68.10	0.68
01.04.04.04		ACABADOS				475.67
01.04.04.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	7.6900	30.28	232.85

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.04.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	3.8000	39.64	150.63
01.04.04.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	1.9700	12.67	24.96
01.04.04.04.04	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	4.3400	15.49	67.23
01.04.04.05		EQUIPAMIENTO				1,116.83
01.04.04.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.0000	310.33	310.33
01.04.04.05.02	010717010107-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.50x0.40x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.0000	284.91	284.91
01.04.04.05.03	010717010108-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CRP-06 D=1"	und	1.0000	521.59	521.59
01.04.05		CÁMARA DE REUNIÓN (02 UND)				7,896.42
01.04.05.01		TRABAJOS PRELIMINARES				31.06
01.04.05.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	22.0400	0.77	16.97
01.04.05.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	8.4400	1.67	14.09
01.04.05.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				550.33
01.04.05.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	5.9800	52.33	312.93
01.04.05.02.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.4400	1.29	9.60
01.04.05.02.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.5400	45.38	115.27
01.04.05.02.04	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	4.3000	26.17	112.53
01.04.05.03		OBRAS DE CONCRETO				3,278.17
01.04.05.03.01	900304030112-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	5.0400	30.52	153.82
01.04.05.03.02	900401040326-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.0200	434.85	8.70
01.04.05.03.03	900401040329-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	1.7800	546.94	973.55
01.04.05.03.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	124.2900	5.89	732.07
01.04.05.03.05	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	23.6800	57.59	1,363.73
01.04.05.03.06	901103021511-0602008-01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO FC=140 KG/CM2 E=0.15M	m3	0.1000	449.38	44.94
01.04.05.03.07	900305110124-0602008-01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.0200	68.10	1.36
01.04.05.04		ACABADOS				970.68
01.04.05.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	17.3200	30.28	524.45
01.04.05.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	7.0400	39.64	279.07
01.04.05.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	4.0000	12.67	50.68
01.04.05.04.04	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	7.5200	15.49	116.48
01.04.05.05		EQUIPAMIENTO				3,066.18
01.04.05.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.0000	310.33	620.66
01.04.05.05.02	010717010102-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.80x0.80x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.0000	383.84	767.68
01.04.05.05.03	901103021512-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CÁMARA DE REUNION DN=1" (33 mm)	m3	2.0000	838.92	1,677.84
01.05		RESERVORIO (INC CASETA DE VÁLVULAS) V=10 m3 (01 UND)				45,734.20
01.05.01		TRABAJOS PRELIMINARES				127.26
01.05.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	47.1200	0.77	36.28
01.05.01.02	901101010383-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	27.2400	1.67	45.49
01.05.01.03	901101010384-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	27.2400	1.67	45.49
01.05.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,136.23
01.05.02.01	900504011584-0602008-01	EXCAVACIÓN-CORTE EN TERRENO-NORMAL	m3	40.8600	51.34	2,097.75
01.05.02.02	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	7.6900	52.33	402.42

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.03	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	27.2400	1.29	35.14
01.05.02.04	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.0000	45.38	45.38
01.05.02.05	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	59.4400	26.17	1,555.54
01.05.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				40.24
01.05.03.01	900304030113-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	1.5700	25.63	40.24
01.05.04		OBRAS DE CONCRETO ARMADO				19,983.18
01.05.04.01	900401040338-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	11.4800	413.81	4,750.54
01.05.04.02	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,114.5800	5.89	6,564.88
01.05.04.03	900510030503-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (INC. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA MUROS TIPO CARAVISTA	m2	58.2000	65.24	3,796.97
01.05.04.04	901153010114-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO EXTERIOR	m2	13.7600	60.53	832.89
01.05.04.05	901153010115-0602008-01	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	59.9800	25.91	1,554.08
01.05.04.06	901153010116-0602008-01	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	71.1900	34.89	2,483.82
01.05.05		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,117.82
01.05.05.01	900303030131-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.5 cm. DE LOSA DE FONDO DEL RESERVORIO	m2	9.2300	32.98	304.41
01.05.05.02	900303030132-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm. DE MUROS DEL RESERVORIO	m2	20.5200	39.64	813.41
01.05.06		PISOS Y PAVIMENTOS				1,448.73
01.05.06.01	900401253006-0602008-01	VEREDA E=4" DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	16.0000	59.56	952.96
01.05.06.02	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	3.5600	57.59	205.02
01.05.06.03	900515010210-0602008-01	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=1"	m	17.4000	16.71	290.75
01.05.07		CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				1,915.91
01.05.07.01	900322011411-0602008-01	ESCALERA DE TUBO DE F°G° CON PARANTES 1 1/2", PELDAÑOS 3/4", ANCLAJES 1"	und	1.0000	1,180.03	1,180.03
01.05.07.02	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.0000	310.33	620.66
01.05.07.03	900401253007-0602008-01	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.0000	57.61	115.22
01.05.08		PINTURA				354.25
01.05.08.01	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	27.9600	12.67	354.25
01.05.09		ADITAMENTOS VARIOS				332.88
01.05.09.01	900401900025-0602008-01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	13.2000	20.15	265.98
01.05.09.02	901152010105-0602008-01	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMERICO	m2	1.7400	38.45	66.90
01.05.10		OTROS				325.75
01.05.10.01	901152010106-0602008-01	EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m3	10.0000	1.24	12.40
01.05.10.02	901152010107-0602008-01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m2	29.7300	10.54	313.35
01.05.11		EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V=10 m3				3,236.88
01.05.11.01	901152010108-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN LA ENTRADA	und	1.0000	391.19	391.19
01.05.11.02	901152010109-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN LA SALIDA	und	1.0000	816.60	816.60
01.05.11.03	901152010110-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN LA LIMPIA	und	1.0000	578.80	578.80
01.05.11.04	901152010111-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN EL REBOSE	und	1.0000	433.42	433.42
01.05.11.05	901152010112-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN EL BY PASS DN 1"	und	1.0000	221.16	221.16
01.05.11.06	901152010113-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN VENTILACIÓN	und	1.0000	609.29	609.29
01.05.11.07	901152010114-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS PARA RESERVORIO APOYADO DE 10 M3 EN INGRESO A CLORACIÓN	und	1.0000	186.42	186.42
01.05.12		SISTEMA DE DESINFECCIÓN CON DOSIFICADOR (01 UND)				3,891.17
01.05.12.01		OBRAS DE CONCRETO				736.94

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.12.01.01	900401040339-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA DADOS	m3	0.0500	413.81	20.69
01.05.12.01.02	900401040340-0602008-01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MUROS REFORZADOS	m3	0.3100	413.81	128.28
01.05.12.01.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	35.8800	5.89	211.33
01.05.12.01.04	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.5400	57.59	376.64
01.05.12.02		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				235.06
01.05.12.02.01	900303030133-0602008-01	TARRAJEO DE CIELO RASO C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	1.1300	35.07	39.63
01.05.12.02.02	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	3.8400	30.28	116.28
01.05.12.02.03	900303030129-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:4, e=1.5 cm	m2	2.8700	27.58	79.15
01.05.12.03		CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				1,650.55
01.05.12.03.01	900305090259-0602008-01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"x1"x3/16" 1.38MX1.66M BWG=10 (1.0x1.95m) SEGÚN PLANO	und	1.0000	1,650.55	1,650.55
01.05.12.04		CERRAJERÍA				53.59
01.05.12.04.01	900402010144-0602008-01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.0000	35.59	35.59
01.05.12.04.02	900402010147-0602008-01	BISAGRA SOLDABLE	und	4.0000	4.50	18.00
01.05.12.05		PINTURA				147.35
01.05.12.05.01	900322011412-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS EN CIELO RASO	m2	1.5200	12.67	19.26
01.05.12.05.02	900322011413-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS EXTERIOR	m2	7.2400	12.67	91.73
01.05.12.05.03	900322011414-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS INTERIOR	m2	2.8700	12.67	36.36
01.05.12.06		EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DE SISTEMA DE CLORACIÓN CON DOSIFICADOR				1,067.68
01.05.12.06.01	900400040021-0602008-01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	und	1.0000	1,067.68	1,067.68
01.05.13		CERCO PERIMÉTRICO (INCL. PUERTA DE INGRESO) (01 UND)				8,823.90
01.05.13.01		OBRAS PRELIMINARES				73.92
01.05.13.01.01	901101010385-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CERCO PERIMETRICO	m	26.4000	1.40	36.96
01.05.13.01.02	901101010386-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA CERCO PERIMETRICO	m	26.4000	1.40	36.96
01.05.13.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				258.53
01.05.13.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	3.0400	52.33	159.08
01.05.13.02.02	909701020619-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	3.8000	26.17	99.45
01.05.13.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				977.25
01.05.13.03.01	900401040342-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM PARA SARDINEL	m3	1.8600	322.86	600.52
01.05.13.03.02	900401040341-0602008-01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM PARA CIMENTACIONES	m3	1.2100	311.35	376.73
01.05.13.04		ENCOFRADO				1,238.76
01.05.13.04.01	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO DE OBRAS DE ARTE	m2	21.5100	57.59	1,238.76
01.05.13.05		CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERÍA				5,293.35
01.05.13.05.01	900305090260-0602008-01	PUERTA METALICA DE TUBO F°G° Ø2" CON MALLA DE FIERRO GALVANIZADO COCADA 2"x2" - CALIBRE BWG=10 (1.6x2.05m)	und	1.0000	1,399.50	1,399.50
01.05.13.05.02	900305090261-0602008-01	CERCO METALICO MARCO ANGULO TIPO L DE 1 1/4"x1 1/4"x 1/8", PARANTE TUBO F°G°Ø2", MALLA COCADA 2"x2" CON FIERRO GALVANIZADO N° 10 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m	24.8000	157.01	3,893.85
01.05.13.06		CERRAJERÍA				128.66
01.05.13.06.01	900402010144-0602008-01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	2.0000	35.59	71.18
01.05.13.06.02	900402010145-0602008-01	BISAGRAS F°G° Ø2 1/2" Y PL 1/4" 0.04x0.10M PARA PUERTA METÁLICA	und	6.0000	5.20	31.20
01.05.13.06.03	900402010146-0602008-01	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4" X 0.65 M.	und	2.0000	13.14	26.28
01.05.13.07		PINTURA				853.43

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.13.07.01	900401160035-0602008-01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	8.0000	13.02	104.16
01.05.13.07.02	900401160033-0602008-01	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	56.7200	13.21	749.27
01.06		RED DE DISTRIBUCIÓN (L=5,042.21 m)				215,673.70
01.06.01		TRABAJOS PRELIMINARES				14,117.74
01.06.01.01	901101010389-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	5,042.0500	1.40	7,058.87
01.06.01.02	901101010390-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	5,042.0500	1.40	7,058.87
01.06.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				153,657.96
01.06.02.01	900504011572-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N	m	3,074.6600	12.32	37,879.81
01.06.02.02	900504011573-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R.	m	1,128.3600	21.24	23,966.37
01.06.02.03	900504011574-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.R.	m	839.0200	25.59	21,470.52
01.06.02.04	900504011575-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N	m	3,074.6600	2.56	7,871.13
01.06.02.05	900504011576-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R.	m	1,128.3600	3.08	3,475.35
01.06.02.06	900504011577-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.	m	839.0200	3.85	3,230.23
01.06.02.07	900504011578-0602008-01	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	5,042.0500	1.94	9,781.58
01.06.02.08	900504011580-0602008-01	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.30x0.40 m.	m	5,042.0500	4.77	24,050.58
01.06.02.09	900504011582-0602008-01	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 0.20X0.40M	m	5,042.0500	3.61	18,201.80
01.06.02.10	909701020620-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	306.5400	12.17	3,730.59
01.06.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				47,223.47
01.06.03.01	900305090262-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 339.002 C-7.5 DN=1 1/2" (48 MM)	m	2,029.0000	9.60	19,478.40
01.06.03.02	900305090263-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 339.002 C-10 DN=1" (33 MM)	m	403.0800	6.37	2,567.62
01.06.03.03	900305090264-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 339.002 C-10 DN=3/4" (26.5MM)	m	2,609.9700	5.30	13,832.84
01.06.03.04	900305090258-0602008-01	PRUEBA HIDRÁULICA + DESINFECCIÓN	m	5,042.0500	2.25	11,344.61
01.06.04		VÁLVULAS Y ACCESORIOS				674.53
01.06.04.01	901101010415-0602008-01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.0000	674.53	674.53
01.07		OBRAS DE ARTE EN RED DE DISTRIBUCIÓN				28,666.97
01.07.01		VÁLVULA DE CONTROL EN RED DE DISTRIBUCIÓN (08 UND)				10,641.12
01.07.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				25.43
01.07.01.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.6800	0.77	12.07
01.07.01.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	8.0000	1.67	13.36
01.07.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				430.62
01.07.01.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	6.0000	52.33	313.98
01.07.01.02.02	900401023023-0602008-01	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	8.0000	3.17	25.36
01.07.01.02.03	909701020620-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	7.5000	12.17	91.28
01.07.01.03		OBRAS DE CONCRETO				4,516.32
01.07.01.03.01	900304030113-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	8.0000	25.63	205.04
01.07.01.03.02	901103021510-0602008-01	CONCRETO DE F'C= 210 KG/CM2	m3	2.5600	413.81	1,059.35
01.07.01.03.03	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	169.7000	5.89	999.53
01.07.01.03.04	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	39.0400	57.59	2,248.31
01.07.01.03.05	900305110124-0602008-01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.0600	68.10	4.09

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.01.04		ACABADOS				1,411.96
01.07.01.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	5.1200	30.28	155.03
01.07.01.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	18.2400	39.64	723.03
01.07.01.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	23.3600	12.67	295.97
01.07.01.04.04	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	15.3600	15.49	237.93
01.07.01.05		EQUIPAMIENTO				4,256.79
01.07.01.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	8.0000	310.33	2,482.64
01.07.01.05.02	901101010416-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN=1 1/2" (48 MM)	und	5.0000	253.89	1,269.45
01.07.01.05.03	901101010417-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN=1" (33 MM)	und	2.0000	174.98	349.96
01.07.01.05.04	901101010418-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE CONTROL DN=3/4" (26.5 MM)	und	1.0000	154.74	154.74
01.07.02		VÁLVULA DE PURGA EN RED DE DISTRIBUCIÓN (10 UND)				13,367.02
01.07.02.01		TRABAJOS PRELIMINARES				54.00
01.07.02.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	28.7000	0.77	22.10
01.07.02.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	19.1000	1.67	31.90
01.07.02.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				758.27
01.07.02.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	9.6000	52.33	502.37
01.07.02.02.02	900401023023-0602008-01	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	14.1000	3.17	44.70
01.07.02.02.03	901131020307-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	2.1600	45.38	98.02
01.07.02.02.04	909701020620-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	9.3000	12.17	113.18
01.07.02.03		OBRAS DE CONCRETO				6,151.90
01.07.02.03.01	900304030113-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	10.0000	25.63	256.30
01.07.02.03.02	900401040343-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.3600	370.87	133.51
01.07.02.03.03	900401040344-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	0.5000	311.35	155.68
01.07.02.03.04	901103021510-0602008-01	CONCRETO DE F'C= 210 KG/CM2	m3	3.1600	413.81	1,307.64
01.07.02.03.05	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	203.7300	5.89	1,199.97
01.07.02.03.06	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	53.6000	57.59	3,086.82
01.07.02.03.07	900305110125-0602008-01	GRAVA DMAX=1"	m3	0.0800	149.70	11.98
01.07.02.04		ACABADOS				1,764.95
01.07.02.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	6.4000	30.28	193.79
01.07.02.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	22.8000	39.64	903.79
01.07.02.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	29.2000	12.67	369.96
01.07.02.04.04	900322011410-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA	m2	19.2000	15.49	297.41
01.07.02.05		EQUIPAMIENTO				4,637.90
01.07.02.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	10.0000	310.33	3,103.30
01.07.02.05.02	901101010419-0602008-01	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE PURGA DN=3/4" (26.5 MM)	und	10.0000	153.46	1,534.60
01.07.03		CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO-7 (01 UND)				4,658.83
01.07.03.01		TRABAJOS PRELIMINARES				13.61
01.07.03.01.01	901153020103-0602008-01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.5200	0.77	6.56
01.07.03.01.02	901101010388-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	4.2200	1.67	7.05
01.07.03.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				260.05
01.07.03.02.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	2.9900	52.33	156.47
01.07.03.02.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.7200	1.29	4.80
01.07.03.02.03	901131020308-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO*	m3	1.2600	57.44	72.37

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.03.02.04	909701020620-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	2.1700	12.17	26.41
01.07.03.03		OBRAS DE CONCRETO				1,767.66
01.07.03.03.01	900304030113-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	3.0200	25.63	77.40
01.07.03.03.02	900401040343-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3	0.0100	370.87	3.71
01.07.03.03.03	901103021510-0602008-01	CONCRETO DE F'C= 210 KG/CM2	m3	0.8300	413.81	343.46
01.07.03.03.04	901156040112-0602008-01	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	63.8300	5.89	375.96
01.07.03.03.05	901153010113-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.8800	57.59	741.76
01.07.03.03.06	901103021511-0602008-01	EMBOQUILLADO DE PIEDRA. CONCRETO FC=140 KG/CM2 E=0.15M	m3	0.5000	449.38	224.69
01.07.03.03.07	900305110124-0602008-01	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.0100	68.10	0.68
01.07.03.04		ACABADOS				557.42
01.07.03.04.01	900303030128-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	5.6600	30.28	171.38
01.07.03.04.02	900303030130-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm	m2	7.3000	39.64	289.37
01.07.03.04.03	900322011409-0602008-01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	1.7600	12.67	22.30
01.07.03.04.04	900322011417-0602008-01	PINTURA BITUMINOSA**	m2	4.1200	18.05	74.37
01.07.03.05		EQUIPAMIENTO				2,060.09
01.07.03.05.01	010717010103-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.0000	310.33	310.33
01.07.03.05.02	010717010109-0602008-01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.80x0.80x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD*	und	1.0000	420.50	420.50
01.07.03.05.03	900305090265-0602008-01	ACCESORIOS EN CÁMARA ROMPE PRESIÓN T-7 (Tub. PVC Ø 1 1/2")	und	1.0000	1,329.26	1,329.26
01.08		CONEXIONES DOMICILIARIAS (93 UND)				86,803.56
01.08.01		TRABAJOS PRELIMINARES				4,499.38
01.08.01.01	901101010389-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	m	1,606.9200	1.40	2,249.69
01.08.01.02	901101010390-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	m	1,606.9200	1.40	2,249.69
01.08.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				45,515.91
01.08.02.01	900504011572-0602008-01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N	m	1,606.9200	12.32	19,797.25
01.08.02.02	900504011585-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,606.9200	1.96	3,149.56
01.08.02.03	900504011578-0602008-01	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	1,606.9200	1.94	3,117.42
01.08.02.04	900504011580-0602008-01	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.30x0.40 m.	m	1,606.9200	4.77	7,665.01
01.08.02.05	900504011582-0602008-01	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 0.20X0.40M	m	1,606.9200	3.61	5,800.98
01.08.02.06	909701020620-0602008-01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	491.8400	12.17	5,985.69
01.08.03		TUBERÍAS Y ACCESORIOS				23,920.79
01.08.03.01	900305090266-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 339.002 C-10 DN=1/2" (21 MM)	m	1,606.9200	4.23	6,797.27
01.08.03.02	900305090267-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN=1/2" (21 MM) PARA RED DN=3/4" (26.5 MM)	und	60.0000	182.96	10,977.60
01.08.03.03	900305090268-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN=1/2" (21 MM) PARA RED DN=1" (33 MM)	und	6.0000	183.81	1,102.86
01.08.03.04	900305090269-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CONEXIÓN DN=1/2" (21 MM) PARA RED DN=1 1/2" (48 MM)	und	27.0000	186.78	5,043.06
01.08.04		CAJAS Y TAPAS				12,867.48
01.08.04.01	900504011569-0602008-01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	7.8100	52.33	408.70
01.08.04.02	900401023025-0602008-01	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	22.3200	1.29	28.79
01.08.04.03	900304030113-0602008-01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	22.3200	25.63	572.06
01.08.04.04	900401040326-0602008-01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	2.3300	434.85	1,013.20

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.04.05	900401250759-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE FIERRO GALVANIZADO	und	93.0000	116.61	10,844.73
02		SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS				1,122,106.05
02.01		INSTALACIÓN DE UNIDADES BÁSICAS DE SANEAMIENTO (91 UND)				828,014.16
02.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				6,251.38
02.01.01.01	901153020103-0602008-02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,513.6500	0.79	1,195.78
02.01.01.02	901101010383-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	1,513.6500	1.67	2,527.80
02.01.01.03	901101010384-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	1,513.6500	1.67	2,527.80
02.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				69,380.27
02.01.02.01	900504011569-0602008-02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	836.1400	52.33	43,755.21
02.01.02.02	900401023025-0602008-02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	692.3300	1.31	906.95
02.01.02.03	901131020309-0602008-01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO**	m3	263.5900	22.72	5,988.76
02.01.02.04	909701020619-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	715.6800	26.17	18,729.35
02.01.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				96,156.01
02.01.03.01	900304030113-0602008-02	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	112.8400	25.63	2,892.09
02.01.03.02	900401040345-0602008-01	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMIENTO CORRIDO 1:10 + 30% PG	m3	127.7600	252.62	32,274.73
02.01.03.03	900401040346-0602008-01	CONCRETO 1:8 + 25% PM DE 0.15m PARA SOBRECIMIENTO	m3	26.6300	268.70	7,155.48
02.01.03.04	900401040337-0602008-02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	17.9400	393.26	7,055.08
02.01.03.05	901153010113-0602008-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	812.2700	57.59	46,778.63
02.01.04		OBRAS DE CONCRETO ARMADO				75,492.98
02.01.04.01	900401040337-0602008-02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	29.2600	393.26	11,506.79
02.01.04.02	901153010118-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	573.7500	67.61	38,791.24
02.01.04.03	901156040112-0602008-02	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4,277.5800	5.89	25,194.95
02.01.05		MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				95,065.88
02.01.05.01	901103021513-0602008-01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m3	891.8000	106.60	95,065.88
02.01.06		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				82,345.60
02.01.06.01	900303030136-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5, e=1.5 cm	m2	584.0400	40.12	23,431.68
02.01.06.02	900303030138-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm*	m2	646.1000	27.58	17,819.44
02.01.06.03	900303030134-0602008-01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm. PARA COLUMNAS Y VIGAS	m2	317.5000	30.28	9,613.90
02.01.06.04	900303030135-0602008-01	BRUNADO DE 1x1cm	m	436.8000	8.21	3,586.13
02.01.06.05	900322011418-0602008-01	PINTURA EN MURO EXTERIOR CON LATEX VINILICO (VINILATEX O SIMILAR)	m2	1,300.5700	14.17	18,429.08
02.01.06.06	900322011419-0602008-01	PINTURA EN MURO INTERIOR CON LATEX ACRILICO (SUPERLATEX O SIMILAR)	m2	646.1000	14.65	9,465.37
02.01.07		ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS				7,448.29
02.01.07.01	900305110126-0602008-01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2cmX0.30m	m	616.0700	12.09	7,448.29
02.01.08		PISOS Y PAVIMENTOS				47,271.08
02.01.08.01	900401253008-0602008-01	PISO PULIDO COLOREADO E=4" DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m2	241.7800	44.00	10,638.32
02.01.08.02	900401253009-0602008-01	VEREDA E=4" DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m2	396.0300	58.44	23,143.99
02.01.08.03	901153010117-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	119.0300	57.59	6,854.94
02.01.08.04	900515010211-0602008-01	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS E=3/4"	m	793.5200	8.36	6,633.83
02.01.09		COBERTURAS				36,860.39
02.01.09.01	900504011586-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA E=0.30MM	m2	615.1600	59.92	36,860.39
02.01.10		CARPINTERIA METALICA				93,645.37
02.01.10.01	900510010608-0602008-01	PUERTA METALICA (0.75m x 2.00m) INC. INSTALACIÓN Y PINTURA ANTICORROSIVA	und	91.0000	349.15	31,772.65

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.10.02	900510010609-0602008-01	VENTANA CON POLICARBONATO (1.64m x 0.35m) C/MARCO METÁLICO DE 3/4" X 3/4" X 2.5mm INC. PINTURA ANTICORROSIVA	und	91.0000	204.17	18,579.47
02.01.10.03	900510010610-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA TECHO INC/ACCESORIOS Y PINTURA ANTICORROSIVA	und	91.0000	475.75	43,293.25
02.01.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS SANITARIOS				63,809.14
02.01.11.01	900401250760-0602008-01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"X24", INC. MARCO Y TAPA	und	182.0000	102.83	18,715.06
02.01.11.02	900403003046-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U SAL NTP 399.003.2015 (CL) DN=4"	m	505.9600	14.19	7,179.57
02.01.11.03	900403003047-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U SAL NTP 399.003.2015 (CL) DN=2"	m	1,228.5000	6.93	8,513.51
02.01.11.04	900401250761-0602008-01	ACCESORIOS SANITARIOS P/DESAGUE Y VENTILACIÓN	und	91.0000	112.66	10,252.06
02.01.11.05	900325060115-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 339.002 C-10 DN=1/2" (21 MM)	m	1,187.5500	4.23	5,023.34
02.01.11.06	900401250762-0602008-01	ACCESORIOS SANITARIOS P/AGUA	und	91.0000	99.19	9,026.29
02.01.11.07	900305090270-0602008-01	PRUEBA HIDRÁULICA DE DESAGÜE	m	1,734.4600	2.94	5,099.31
02.01.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS				41,865.46
02.01.12.01	900403003048-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO TANQUE BAJO NORMAL	und	91.0000	350.20	31,868.20
02.01.12.02	900403003049-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA 1 LLAVE	und	91.0000	92.91	8,454.81
02.01.12.03	900305090271-0602008-01	ACCESORIOS DE APARATOS SANITARIOS	und	91.0000	16.95	1,542.45
02.01.13		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				23,733.71
02.01.13.01	900403003050-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ELÉCTRICA PVC SAP 3/4" NTP 399.006	und	91.0000	71.51	6,507.41
02.01.13.02	900403003051-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2.5 MM2 THW	und	91.0000	66.76	6,075.16
02.01.13.03	900403003052-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS	und	91.0000	122.54	11,151.14
02.01.14		INSTALACION DE TANQUE SÉPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)				88,688.60
02.01.14.01	900305090272-0602008-01	SUMINISTRO E INST. DE BIODIGESTOR CAP=750 LITROS INC. ACCESORIOS	und	91.0000	974.60	88,688.60
02.02		LAVADERO DE USO MULTIPLE (91 UND)				83,189.25
02.02.01		TRABAJOS PRELIMINARES				244.12
02.02.01.01	901153020103-0602008-02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	59.1100	0.79	46.70
02.02.01.02	901101010383-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	59.1100	1.67	98.71
02.02.01.03	901101010384-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	59.1100	1.67	98.71
02.02.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				526.36
02.02.02.01	900504011569-0602008-02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	7.8600	52.33	411.31
02.02.02.02	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	9.4300	12.20	115.05
02.02.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,167.10
02.02.03.01	900401040346-0602008-01	CONCRETO 1:8 + 25% PM DE 0.15m PARA SOBRECIMIENTO	m3	9.1900	268.70	2,469.35
02.02.03.02	901153010113-0602008-02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	29.4800	57.59	1,697.75
02.02.04		OBRAS DE CONCRETO ARMADO				44,520.81
02.02.04.01	900401040337-0602008-02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	23.1400	393.26	9,100.04
02.02.04.02	901153010118-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	393.7600	67.61	26,622.11
02.02.04.03	901156040112-0602008-02	ACERO Fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,493.8300	5.89	8,798.66
02.02.05		MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				8,747.60
02.02.05.01	901103021513-0602008-01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m3	82.0600	106.60	8,747.60
02.02.06		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				11,226.79

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.06.01	900303030136-0602008-01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:5, e=1.5 cm	m2	179.3600	40.12	7,195.92
02.02.06.02	900303030128-0602008-02	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	133.1200	30.28	4,030.87
02.02.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS				13,756.47
02.02.07.01	900403003053-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE AGUA POTABLE	und	91.0000	104.52	9,511.32
02.02.07.02	900403003054-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE DESAGÜE	und	91.0000	46.65	4,245.15
02.03		HUMEDAL ARTIFICIAL: HACP-TIPO I (01 UND)				56,180.44
02.03.01		TRABAJOS PRELIMINARES				312.16
02.03.01.01	901153020103-0602008-02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	124.1800	0.79	98.10
02.03.01.02	901101010383-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	124.1800	1.67	207.38
02.03.01.03	901101010384-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	4.0000	1.67	6.68
02.03.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,032.89
02.03.02.01	900504011587-0602008-01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	93.9000	52.33	4,913.79
02.03.02.02	900401023025-0602008-02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	108.4400	1.31	142.06
02.03.02.03	901131020307-0602008-02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	34.7800	45.38	1,578.32
02.03.02.04	901101010269-0602008-02	IMPERMEABILIZACIÓN Y COMPACTACIÓN CON ARCILLA H=10cm	m3	54.2100	132.65	7,190.96
02.03.02.05	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	73.9000	12.20	901.58
02.03.02.06	900504011588-0602008-01	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. EN MATERIAL SUELTO	m3	3.0000	52.33	156.99
02.03.02.07	900504011589-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	5.0000	2.61	13.05
02.03.02.08	901131020307-0602008-02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.0000	45.38	136.14
02.03.03		EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				173.78
02.03.03.01	900401250760-0602008-01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24", INC. MARCO Y TAPA	und	1.0000	102.83	102.83
02.03.03.02	900404950126-0602008-01	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	5.0000	14.19	70.95
02.03.04		PRUEBA HIDRAULICA				49.25
02.03.04.01	900305090273-0602008-01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE	m	25.0000	1.97	49.25
02.03.05		ACCESORIOS Y MATERIAL IMPERMEABLE EN HUMEDAL ARTIFICIAL				40,612.36
02.03.05.01	010717010110-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA IMPERMEABLE	m2	542.0800	46.37	25,136.25
02.03.05.02	010717010111-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 3/4" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	45.8500	104.65	4,798.20
02.03.05.03	010717010112-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 2" - 4" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	3.7000	104.65	387.21
02.03.05.04	010717010113-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE PIEDRA DE 1 1/2" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	15.1800	104.65	1,588.59
02.03.05.05	010717010114-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE PIEDRA DE 1" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	20.2400	104.65	2,118.12
02.03.05.06	010717010115-0602008-01	MATERIAL DE RELLENO DE LA ZONA (PROV. COLC.)	m3	9.8600	45.38	447.45
02.03.05.07	010717010116-0602008-01	LLENADO DE HUMEDAL CON MOTOBOMBA	m3	91.0000	14.49	1,318.59
02.03.05.08	010717010117-0602008-01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MACROFITAS	und	1,080.0000	4.11	4,438.80
02.03.05.09	010717010118-0602008-01	TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN HUMEDAL ARTIFICIAL	und	1.0000	379.15	379.15
02.04		ZANJA DE INFILTRACIÓN: ZICP-TIPO I (16 UND)				136,937.00
02.04.01		TRABAJOS PRELIMINARES				861.86
02.04.01.01	901153020103-0602008-02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	208.6800	0.79	164.86
02.04.01.02	901101010383-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	208.6800	1.67	348.50
02.04.01.03	901101010384-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	208.6800	1.67	348.50
02.04.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				91,331.51
02.04.02.01	900504011590-0602008-01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA CAJAS Y ZANJAS	m3	975.2900	52.33	51,036.93
02.04.02.02	900401023025-0602008-02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	444.5500	1.31	582.36

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.03	901131020307-0602008-02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	827.3900	45.38	37,546.96
02.04.02.04	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	177.4800	12.20	2,165.26
02.04.03		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				11,679.38
02.04.03.01	900401040347-0602008-01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2*	m3	7.4900	400.56	3,000.19
02.04.03.02	901153010118-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRUCTURAS	m2	123.3500	67.61	8,339.69
02.04.03.03	901156040112-0602008-02	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	57.6400	5.89	339.50
02.04.04		EQUIPAMIENTO Y ACCESORIOS				33,064.25
02.04.04.01	900403003055-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	GLB	1.0000	719.44	719.44
02.04.04.02	900401250763-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U SAL NTP 399.003:2015 (CL) DN=4"	m	82.8000	14.19	1,174.93
02.04.04.03	900304030114-0602008-01	MATERIAL IMPERMEABLE SOBRE FILTRO DE GRAVA	m2	273.6000	26.35	7,209.36
02.04.04.04	900304030115-0602008-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE GRAVA DE Ø 1"	m3	205.2000	86.90	17,831.88
02.04.04.05	900403003056-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U SAL NTP 399.003:2015 (CL) DN=4" C/ORIFICIO C/0.15m	m	304.0000	20.16	6,128.64
02.05		HUMEDAL ARTIFICIAL: HACP-TIPO II (01 UND)				17,785.20
02.05.01		TRABAJOS PRELIMINARES				109.46
02.05.01.01	901153020103-0602008-02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	41.7800	0.79	33.01
02.05.01.02	901101010383-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	41.7800	1.67	69.77
02.05.01.03	901101010384-0602008-02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	4.0000	1.67	6.68
02.05.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,608.23
02.05.02.01	900504011587-0602008-01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	36.8000	52.33	1,925.74
02.05.02.02	900401023025-0602008-02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	32.4400	1.31	42.50
02.05.02.03	901131020307-0602008-02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	21.3600	45.38	969.32
02.05.02.04	901101010269-0602008-02	IMPERMEABILIZACIÓN Y COMPACTACIÓN CON ARCILLA H=10cm	m3	16.0500	132.65	2,129.03
02.05.02.05	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	19.3000	12.20	235.46
02.05.02.06	900504011588-0602008-01	EXCAVAC. ZANJA (PULSO) P/TUB. EN MATERIAL SUELTO	m3	3.0000	52.33	156.99
02.05.02.07	900504011589-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA	m	5.0000	2.61	13.05
02.05.02.08	901131020307-0602008-02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.0000	45.38	136.14
02.05.03		EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO				173.78
02.05.03.01	900401250760-0602008-01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24", INC. MARCO Y TAPA	und	1.0000	102.83	102.83
02.05.03.02	900404950126-0602008-01	TUBERIA PVC SAL NTP 399.003:2015 - Ø 4"	m	5.0000	14.19	70.95
02.05.04		PRUEBA HIDRAULICA				25.61
02.05.04.01	900305090273-0602008-01	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGÜE	m	13.0000	1.97	25.61
02.05.05		ACCESORIOS Y MATERIAL IMPERMEABLE EN HUMEDAL ARTIFICIAL				11,868.12
02.05.05.01	010717010110-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA IMPERMEABLE	m2	160.4800	46.37	7,441.46
02.05.05.02	010717010111-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 3/4" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	11.7900	104.65	1,233.82
02.05.05.03	010717010112-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE GRAVA DE 2" - 4" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	1.1800	104.65	123.49
02.05.05.04	010717010113-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE PIEDRA DE 1 1/2" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	3.9900	104.65	417.55
02.05.05.05	010717010114-0602008-01	MATERIAL FILTRANTE DE PIEDRA DE 1" - 2" (PROV. COLC.) SEGÚN ESPECIFICACIONES	m3	5.3200	104.65	556.74
02.05.05.06	010717010115-0602008-01	MATERIAL DE RELLENO DE LA ZONA (PROV. COLC.)	m3	2.5800	45.38	117.08
02.05.05.07	010717010116-0602008-01	LLENADO DE HUMEDAL CON MOTOBOMBA	m3	30.8000	14.49	446.29
02.05.05.08	010717010117-0602008-01	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE MACROFITAS	und	320.0000	4.11	1,315.20
02.05.05.09	010717010119-0602008-01	TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN HUMEDAL ARTIFICIAL*	und	1.0000	216.49	216.49
03		SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				818,556.42

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01		SISTEMA DE ALCANTARILLADO CONDOMINIAL (L=1,621.81 m)				604,715.43
03.01.01		TRABAJOS PRELIMINARES				16,995.52
03.01.01.01	901101010391-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE ALCANTARILLADO	m	6,069.8300	1.40	8,497.76
03.01.01.02	901101010392-0602008-01	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE ALCANTARILLADO	m	6,069.8300	1.40	8,497.76
03.01.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				419,767.71
03.01.02.01	900504011591-0602008-01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO a=0.6m H de 0.60 - 1.50m prof.	m3	2,392.7900	52.33	125,214.70
03.01.02.02	900504011592-0602008-01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA SUELTA a=0.6m H de 0.60 - 1.50m prof.	m3	885.8300	76.88	68,102.61
03.01.02.03	900504011593-0602008-01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA FIJA a=0.6m H de 0.60 - 1.50m prof.	m3	667.2500	96.11	64,129.40
03.01.02.04	900504011594-0602008-01	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA A=0.60m MATERIAL SUELTO	m	3,673.2700	2.61	9,587.23
03.01.02.05	900504011595-0602008-01	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA A=0.60m ROCA SUELTA	m	1,365.8700	3.14	4,288.83
03.01.02.06	900504011596-0602008-01	REFINE Y NIVELACION EN ZANJA A=0.60m ROCA FIJA	m	1,030.6900	3.93	4,050.61
03.01.02.07	900404130009-0602008-01	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.60 M	m	6,069.8300	2.61	15,842.26
03.01.02.08	900401023026-0602008-01	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.40x0.60 m.	m	1,399.0800	44.75	62,608.83
03.01.02.09	900504011597-0602008-01	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A=0.60m	m	2,546.8000	23.41	59,620.59
03.01.02.10	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	518.2500	12.20	6,322.65
03.01.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				167,952.20
03.01.03.01	900305090274-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U NTP-ISO 4435 UF S-20, DN=110mm (4")	m	6,069.8300	24.73	150,106.90
03.01.03.02	900305090275-0602008-01	PRUEBA HIDRÁULICA + ESCORRENTIA DE TUBERÍAS	m	6,069.8300	2.94	17,845.30
03.02		INSTALACIÓN DE CAJAS CONDOMINIALES (19 UND)				7,161.47
03.02.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS				355.59
03.02.01.01	900504011569-0602008-02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	5.1200	52.33	267.93
03.02.01.02	900401023025-0602008-02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	7.3100	1.31	9.58
03.02.01.03	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	6.4000	12.20	78.08
03.02.02		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,085.17
03.02.02.01	900304030116-0602008-01	SOLADO DE 2" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	7.3100	12.82	93.71
03.02.02.02	900401040326-0602008-02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	2.2800	434.85	991.46
03.02.03		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS CONDOMINIALES				5,720.71
03.02.03.01	901101010422-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS CONDOMINIALES PREFABRICADAS INC. TAPAS	und	19.0000	301.09	5,720.71
03.03		CONSTRUCCIÓN DE BUZONES (03 UND)				13,168.80
03.03.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,193.48
03.03.01.01	900504011598-0602008-01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	20.7300	52.33	1,084.80
03.03.01.02	900401023027-0602008-01	REFINE LATERAL Y NIVELACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m	10.3800	10.47	108.68
03.03.02		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				135.84
03.03.02.01	900304030113-0602008-02	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	5.3000	25.63	135.84
03.03.03		CONCRETO ARMADO				2,357.36
03.03.03.01	901103021510-0602008-02	CONCRETO DE F'C= 210 KG/CM2	m3	5.6700	415.76	2,357.36
03.03.04		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				5,637.35
03.03.04.01	900305060127-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO	m2	213.8600	20.47	4,377.71
03.03.04.02	901156040112-0602008-02	ACERO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	213.8600	5.89	1,259.64
03.03.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE CONCRETO ARMADO				1,401.21

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.05.01	900504011599-0602008-01	ENLUCIDO DE MEDIA CAÑA EN FONDO DE BUZÓN	und	3.0000	81.98	245.94
03.03.05.02	900510010611-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZÓN	und	3.0000	385.09	1,155.27
03.03.06		CARPINTERIA METALICA				2,443.56
03.03.06.01	900322011420-0602008-01	ESCALIN DE FIERRO CORRUGADO DE 1/2" DE 0.25MX0.30M INC. PINTURA (POR PELDAÑO)	und	7.0000	349.08	2,443.56
03.04		CONSTRUCCIÓN DE BUZONETAS (132 UND)				139,884.63
03.04.01		MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,024.76
03.04.01.01	900504011598-0602008-01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m3	117.5600	52.33	6,151.91
03.04.01.02	900401023027-0602008-01	REFINE LATERAL Y NIVELACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m	485.1900	10.47	5,079.94
03.04.01.03	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	146.9600	12.20	1,792.91
03.04.02		OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,152.15
03.04.02.01	900304030113-0602008-02	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON	m2	83.9700	25.63	2,152.15
03.04.03		CONCRETO ARMADO				63,054.48
03.04.03.01	901103021510-0602008-02	CONCRETO DE F'C= 210 KG/CM2	m3	122.2600	415.76	50,830.82
03.04.03.02	900305060127-0602008-01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO	m2	597.1500	20.47	12,223.66
03.04.04		REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				10,821.36
03.04.04.01	900504011599-0602008-01	ENLUCIDO DE MEDIA CAÑA EN FONDO DE BUZÓN	und	132.0000	81.98	10,821.36
03.04.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE CONCRETO ARMADO				50,831.88
03.04.05.01	900510010612-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZONETA	und	132.0000	385.09	50,831.88
03.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DEL SISTEMA CONDOMINIAL HACIA LA UBS				53,626.09
03.05.01		TRABAJOS PRELIMINARES				1,644.68
03.05.01.01	901101010393-0602008-01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m	1,174.7700	1.40	1,644.68
03.05.02		MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,967.77
03.05.02.01	900504200109-0602008-01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL SUELTO	m3	346.7700	52.33	18,146.47
03.05.02.02	90050401151-0602008-01	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA*	m	1,174.7700	3.14	3,688.78
03.05.02.03	900404130009-0602008-01	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.60 M	m	1,174.7700	2.61	3,066.15
03.05.02.04	900404210009-0602008-01	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL ZARANDEADO SOBRE CLAVE	m3	187.9600	45.38	8,529.62
03.05.02.05	900404210010-0602008-01	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	93.9800	45.38	4,264.81
03.05.02.06	909701020620-0602008-02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA A BOTADERO	m3	22.2900	12.20	271.94
03.05.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				14,013.64
03.05.03.01	900403003047-0602008-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-U SAL NTP 399.003:2015 (CL) DN=2"	m	1,174.7700	6.93	8,141.16
03.05.03.02	900305090276-0602008-01	ACCESORIOS PARA EMPALME CON EL SISTEMA CONDOMINIAL	und	68.0000	86.36	5,872.48
04		COMPONENTE SOCIAL				42,077.30
04.01		PLAN DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS - UGM				28,145.43
04.01.01	900401040348-0602008-01	DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM PRESTADOR DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO (SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS).	DIAGNÓS	1.0000	258.28	258.28
04.01.02	900401040349-0602008-01	REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIO.	REUNIÓN	1.0000	30.71	30.71
04.01.03	900401040350-0602008-01	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	ASIS TEC	2.0000	4.00	8.00
04.01.04	900401040351-0602008-01	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y APROBACIÓN.	TALLER	2.0000	5.61	11.22
04.01.05	900401040371-0602008-01	TALLER: FORMULACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL, PRESUPUESTO ANUAL, CUOTA FAMILIAR.	TALLER	1.0000	4.43	4.43

Presupuesto

Presupuesto **0602008** PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Subpresupuesto **006** PRESUPUESTO TOTAL

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS**

Costo al **23/10/2023**

Lugar **AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS**

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.06	900401040353-0602008-01	ASISTENCIA TÉCNICA: INCORPORACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL POA EN EL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL POI	ASIS TEC	1.0000	13.33	13.33
04.01.07	900401040354-0602008-01	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (USO Y MANEJO DE LOS LIBROS DE GESTIÓN).	TALLER	1.0000	2.75	2.75
04.01.08	900401040355-0602008-01	ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE/USO Y MANEJO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PARA EL ÁREA COMERCIAL.	ASIS TEC	1.0000	5.85	5.85
04.01.09	900401040356-0602008-01	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	TALLER	1.0000	6.45	6.45
04.01.10	900401040357-0602008-01	TALLER: CULTURA HÍDRICA	TALLER	1.0000	17.28	17.28
04.01.11	900401040358-0602008-01	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	SES. EDU	1.0000	5.60	5.60
04.01.12	900401040359-0602008-01	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM.	LOCAL	1.0000	21,751.61	21,751.61
04.01.13	900401040360-0602008-01	SESIÓN EDUCATIVA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	SES. EDU	1.0000	1,097.56	1,097.56
04.01.14	900401040361-0602008-01	SESIÓN EDUCATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	SES. EDU	1.0000	142.56	142.56
04.01.15	900401040362-0602008-01	SESIÓN DEMOSTRATIVA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS (TEÓRICO Y PRÁCTICO).	SES	1.0000	791.04	791.04
04.01.16	900401040363-0602008-01	VISITA GUIADA: IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE - SAP (PARTES Y FUNCIONES).	VIS GUIA	2.0000	10.00	20.00
04.01.17	900401040364-0602008-01	PRÁCTICA: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE (TODOS LOS COMPONENTES).	TALLER	1.0000	325.35	325.35
04.01.18	900401040365-0602008-01	TALLER: CLORACIÓN DEL AGUA Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN	TALLER	1.0000	325.30	325.30
04.01.19	900401040366-0602008-01	SESIÓN EDUCATIVA: ADECUACIÓN Y/O FORMULACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO.	SES. EDU	1.0000	117.85	117.85
04.01.20	900401040367-0602008-01	TALLER: GASFITERIA E INSTALACIONES DOMICILIARIAS.	TALLER	2.0000	315.13	630.26
04.01.21	900401040368-0602008-01	PASANTÍA REGIONAL	PASANTIA	1.0000	1,620.00	1,620.00
04.01.22	900401040369-0602008-01	ADECUACIÓN PEDAGÓGICA, DISEÑO E IMPRESIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO IMPLEMENTADO PARA EL PROYECTO.	LOCAL	1.0000	400.00	400.00
04.01.23	900401040370-0602008-01	MEDICIÓN DE INDICADORES Y SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS.	SES	4.0000	140.00	560.00
04.02		PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA				13,931.87
04.02.01	900401040372-0602008-01	ASAMBLEA INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO).	ASAMBLE	1.0000	43.97	43.97
04.02.02	900401040373-0602008-01	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS.	VIS GUIA	2.0000	29.40	58.80
04.02.03	900401040374-0602008-01	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNILATERAL DEL BENEFICIARIO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (CUANDO LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS ES UBS).	ASAMBLE	1.0000	65.40	65.40
04.02.04	900401040375-0602008-01	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	DIAGNÓS	1.0000	14.00	14.00
04.02.05	900401040376-0602008-01	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/ SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA Y PLAN DE SUPERVISIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL COMPONENTE SOCIAL.	ASAMBLE	1.0000	40.66	40.66
04.02.06	900401040377-0602008-01	ASAMBLEA DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A SALUD.	SES	3.0000	21.10	63.30
04.02.07	900401040378-0602008-01	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	TALLER	1.0000	52.75	52.75
04.02.08	900401040379-0602008-01	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	TALLER	1.0000	45.60	45.60

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS		Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS			

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.09	900401040380-0602008-01	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	TALLER	1.0000	1,382.70	1,382.70
04.02.10	900401040381-0602008-01	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	TALLER	1.0000	1,379.33	1,379.33
04.02.11	900401040382-0602008-01	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO.	TALLER	1.0000	29.83	29.83
04.02.12	900401040383-0602008-01	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	TALLER	1.0000	928.20	928.20
04.02.13	900401040384-0602008-01	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	TALLER	1.0000	62.61	62.61
04.02.14	900401040385-0602008-01	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS.	SES	1.0000	124.32	124.32
04.02.15	900401040386-0602008-01	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04.	VIS. DOM	1.0000	68.61	68.61
04.02.16	900401040387-0602008-01	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06, 07 Y SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01.	VIS. DOM	1.0000	18.61	18.61
04.02.17	900401040388-0602008-01	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA.	VIS. DOM	1.0000	18.61	18.61
04.02.18	900401040389-0602008-01	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	SES. EDU	1.0000	137.39	137.39
04.02.19	900401040390-0602008-01	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	SES. EDU	1.0000	857.74	857.74
04.02.20	900401040391-0602008-01	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, OPCIÓN TECNOLÓGICA DE LA DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	SES. EDU	1.0000	468.60	468.60
04.02.21	900401040392-0602008-01	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	DIFUSION	1.0000	2,600.00	2,600.00
04.02.22	900401040393-0602008-01	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES	CAMPAÑA	1.0000	5,315.74	5,315.74
04.02.23	900401040394-0602008-01	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA.	DIAGNÓS	1.0000	10.00	10.00
04.02.24	900401040395-0602008-01	ASAMBLEA INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DE EDUCACIÓN SANITARIA.	ASAMBLE	4.0000	32.40	129.60
04.02.25	900401040396-0602008-01	AINFORME FINAL DEL COMPONENTE SOCIAL.	INFORME	1.0000	15.50	15.50
05		OTRAS PARTIDAS VINCULADAS CON LA EJECUCIÓN DIRECTA DE LA OBRA				11,100.00
05.01		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				11,100.00
05.01.01		PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN				1,700.00
05.01.01.01	900401139504-0602008-01	CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HIDRICOS	und	1.0000	300.00	300.00
05.01.01.02	900401139505-0602008-01	MANTENIMIENTO OPORTUNO DE VEHICULOS Y EQUIPOS	BIMESTR/	2.0000	250.00	500.00
05.01.01.03	900401139506-0602008-01	INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE SILENCIADORES	BIMESTR/	2.0000	100.00	200.00
05.01.01.04	900401139507-0602008-01	REPOSICION DE COBERTURA VEGETAL	und	1.0000	400.00	400.00
05.01.01.05	900401139508-0602008-01	CAPACITACION DEL PERSONAL ANTE PRESENCIA DE ANIMALES SILVESTRES	und	1.0000	300.00	300.00
05.01.02		PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS				2,600.00
05.01.02.01	900401139509-0602008-01	RECOLECCIÓN Y SEGREGACIÓN DE RESIDUOS GENERADOS EN LAS DIFERENTES ZONAS DONDE SE EMPLAZA EL PROYECTO	QUINCEN.	8.0000	200.00	1,600.00
05.01.02.02	900401139510-0602008-01	IMPLEMENTACIÓN DE CONTENEDORES	SEMESTR	1.0000	200.00	200.00
05.01.02.03	900401139511-0602008-01	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	mes	4.0000	200.00	800.00
05.01.03		PLAN DE CONTINGENCIA				1,400.00
05.01.03.01	900401139512-0602008-01	CAPACITACIONES ANTE EVENTUALIDADES	mes	4.0000	200.00	800.00
05.01.03.02	900401139513-0602008-01	MEDIDAS ANTE OCURRENCIA DE EVENTUALIDADES	mes	2.0000	300.00	600.00
05.01.04		PLAN DE CIERRE / ABANDONO DE LA EJECUCION DE OBRA				2,700.00
05.01.04.01	900401139514-0602008-01	DISPOSICION FINAL DE DESMONTE	mes	1.0000	900.00	900.00
05.01.04.02	900401139515-0602008-01	PERFILADO DEL TERRENO	mes	1.0000	900.00	900.00

Presupuesto

Presupuesto	0602008	PRESUPUESTO ACTUALIZADO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE PAUCHO DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO				
Subpresupuesto	006	PRESUPUESTO TOTAL				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS				Costo al	23/10/2023
Lugar	AYACUCHO - HUAMANGA - SOCOS					

Item	Código	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.04.03	900401139516-0602008-01	REVEGETACION	mes	1.0000	900.00	900.00
05.01.05		PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL				2,700.00
05.01.05.01	900401139517-0602008-01	MONITOREO DE RUIDO	und	3.0000	900.00	2,700.00
		COSTO DIRECTO (CD)				3,065,322.03
		GASTOS GENERALES (10.00%CD)				306,532.20
		UTILIDAD (5.00%CD)				153,266.10

		COSTO PARCIAL				3,525,120.33
		IGV (18.00%)				634,521.66

		COSTO DE EJECUCION DE OBRA (CO)				4,159,641.99
		GASTOS DE SUPERVISION				192,845.58
		GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO				105,200.00

		PRESUPUESTO TOTAL				4,457,687.57

SON : CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTISIETE Y 57/100 NUEVOS SOLES