

#### 4. PRESUPUESTO DE OBRA.



## RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, COLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PRESUPUESTO 1.0 : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC - YANAYACU"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS

UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS

FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	<b>"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC - YANAYACU"</b>					<b>4557819.19</b>
1.1	CANAL DE RIEGO SUYRURUYOCC - YANAYACU					1697127.62
1.2	INSTALACION DE RIEGO TECNIFICADO EN MARCCARI					2201609.52
1.3	CONTROL TOPOGRÁFICO GENERAL DE PROYECTO					122097.5
1.4	PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO					3310.68
1.5	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					114649.15
1.6	FLETE					263445.82
1.7	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					3478.9
1.8	MONITOREO ARQUEOLOGICO					47700
1.9	MITIGACION AMBIENTAL					54400
1.1	CAPACITACIÓN SOCIAL Y TECNICA					50000

<b>Costo Directo</b>		<b>S/ 4,557,819.19</b>
Gastos Generales	10%	S/ 455,781.92
Utilidad	6.00%	S/ 273,469.15
<b>Parcial</b>		<b>S/ 5,287,070.26</b>
I.G.V.	18.00%	S/ 951,672.65
<b>Costo de ejecución de obra</b>		<b>S/ 6,238,742.91</b>
Supervision	6.00%	S/ 374,324.57
Elaboracion de expediente tecnico		S/ 85,500.00
<b>TOTAL :</b>		<b>S/ 6,698,567.48</b>

[Son: Seis millones seiscientos noventa y ocho mil quinientos sesenta y siete con 48/100 soles]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL  
Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATACUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	<b>"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC - YANAYACU"</b>					<b>4557819.19</b>
1.1	<b>CANAL DE RIEGO SUYRURUYOCC - YANAYACU</b>					<b>1697127.62</b>
1.1.1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					<b>120044.34</b>
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA	glb	1	2531.57	2531.57	
1.1.1.2	CAMPAMENTO DE MADERA TECHO CALAMINA	m²	450	89.08	40086	
1.1.1.3	DEMOLICION DE CANAL DE CONCRETO EXISTENTE	m³	602.81	89.29	53824.9	
1.1.1.4	DEMOLICION DE BOCATOMA DE CONCRETO EXISTENTE	m³	54.1	89.29	4830.59	
1.1.1.5	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	599.53	31.31	18771.28	
1.1.2	<b>BOCATOMA TIPO BARRAJE PROG. KM. 0+000</b>					<b>111931.73</b>
1.1.2.1	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	143.87	1.7	244.58	
1.1.2.2	EXCAVACION MANUAL	m³	77.64	44.74	3473.61	
1.1.2.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	97.05	31.31	3038.64	
1.1.2.4	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30 PM	m³	103.77	532.17	55223.28	
1.1.2.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	86.72	54.31	4709.76	
1.1.2.6	EMBOQUILLADO CON CONCRETO F'C=175 KG/CM2 +70% PM.	m³	76.75	532.29	40853.26	
1.1.2.7	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES, MOLDURAS Y OTROS	m²	94.85	34.57	3278.96	
1.1.2.8	REJILLA EN LA VENTANA DE CAPTACION (0.30*0.35 M)DE 3/8"	und	1	322	322	
1.1.2.9	COMPUERTA METALICA BOCATOMA	und	1	787.64	787.64	
1.1.3	<b>DESARENADOR (03 UNID) PROG. 0+010, PROG. 1+990, PROG. 3+740 KM DE</b>					<b>8507.05</b>
1.1.3.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	16.2	1.7	27.54	
1.1.3.2	EXCAVACION MANUAL	m³	12.15	44.74	543.59	
1.1.3.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	45.56	31.31	1426.48	
1.1.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	13.05	54.31	708.75	
1.1.3.5	SOLADO CONCRETO Fc=100 kg/cm2, E=5CM	m	16.2	25.07	406.13	
1.1.3.6	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m³	2.7	501.48	1354	
1.1.3.7	ACERO Fy=4200 Kg/cm2	kg	203.97	6.59	1344.16	
1.1.3.8	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	31.58	45.13	1425.21	
1.1.3.9	COMPUERTA METALICA TIPO TARJETA 0.20 x 0.65 m.	und	3	423.73	1271.19	
1.1.4	<b>CONSTRUCCION DEL CANAL DE RIEGO DE L=6439.40 m CONCRETO F'C = 175 KG/CM2</b>					<b>965194.05</b>
1.1.4.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS (EXPLANACION DE PLATAFORMAS)</b>					<b>348926.41</b>
1.1.4.1.1	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL Y PLATAFORMA EN MATERIAL SUELTO (A MANO)	m³	12348.87	19.57	241667.39	
1.1.4.1.2	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL Y PLATAFORMA EN ROCA SUELTA	m³	3322.77	32.28	107259.02	
1.1.4.2	<b>CANAL TRAPEZOIDAL (TIPO A) L=3427.12 m, REVESTIDO, CONCRETO F'C = 175 KG/CM2</b>					<b>337067.21</b>
1.1.4.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	10281.36	1.04	10692.61	
1.1.4.2.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	10281.36	1.7	17478.31	
1.1.4.2.3	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	5140.68	3.42	17581.13	
1.1.4.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1370.4	54.55	74755.32	
1.1.4.2.5	CONCRETO SIMPLE FC=175 KG/CM2	m³	414.68	501.48	207953.73	
1.1.4.2.6	JUNTA DE DILATACION	m	2740.8	3.14	8606.11	
1.1.4.3	<b>CANAL RECTANGULAR (TIPO B) L=1366.48 m, REVESTIDO, CONCRETO F'C = 175</b>					<b>126975.11</b>
1.1.4.3.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	4099.44	1.04	4263.42	
1.1.4.3.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	4099.44	1.7	6969.05	
1.1.4.3.3	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	2049.72	3.42	7010.04	
1.1.4.3.4	ENCOFRADO - DESENCOFRADO	m²	546	54.81	29926.26	
1.1.4.3.5	CONCRETO SIMPLE FC=175 KG/CM2	m³	150.31	501.48	75377.46	
1.1.4.3.6	JUNTAS DE DILATACION	m	1092	3.14	3428.88	
1.1.4.4	<b>CANAL TRAPEZOIDAL (TIPO C) L=1645.00 m, REVESTIDO, CONCRETO F'C = 175 KG/CM2</b>					<b>152225.32</b>
1.1.4.4.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	4935	1.04	5132.4	
1.1.4.4.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	4935	1.7	8389.5	
1.1.4.4.3	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	2467.5	3.42	8438.85	
1.1.4.4.4	ENCOFRADO - DESENCOFRADO	m²	657.6	53.82	35392.03	
1.1.4.4.5	CONCRETO SIMPLE FC=175 KG/CM2	m³	180.95	501.48	90742.81	
1.1.4.4.6	JUNTA DE DILATACION	m	1315.2	3.14	4129.73	
1.1.5	<b>TOMAS LATERALES (71 UND)</b>					<b>86276.07</b>
1.1.5.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	85.2	1.04	88.61	
1.1.5.2	EXCAVACION ZANJA PARA TOMAS LATERALES	m³	42.6	52.2	2223.72	
1.1.5.3	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	71	3.42	242.82	
1.1.5.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	42.6	31.31	1333.81	
1.1.5.5	ENCOFRADO - DESENCOFRADO	m²	525.4	54.81	28797.17	



Ing. RONALD E. GUTIERREZ ATAUCCI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.1.5.6	CONCRETO SIMPLE $f_c=175$ KG/CM2	m³	49.7	501.48	24923.56	
1.1.5.7	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2.	kg	527.1	6.59	3473.59	
1.1.5.8	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	241.4	34.57	8345.2	
1.1.5.9	COMPUERTA METALICA DE 0.75 X 0.25 m.	und	71	237.29	16847.59	
1.1.6	INSTALACION DE SIFON INVERTIDO DE (L=330.00 m). PROG: 2+000 AL PROG: 2+330					56454.14
1.1.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES					561
1.1.6.1.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	330	1.7	561	
1.1.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					19177.79
1.1.6.2.1	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m³	165	44.74	7382.1	
1.1.6.2.2	REFINE DEL TERRENO EXCAVADO	m²	165	3.42	564.3	
1.1.6.2.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	49.5	81.73	4045.64	
1.1.6.2.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	82.5	87.1	7185.75	
1.1.6.3	INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS					35402.91
1.1.6.3.1	CAMA DE APOYO CON ARENA ZARANDEADA H=0.10	m³	16.5	12.91	213.02	
1.1.6.3.2	TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF C-5 D=200MM	m	330	86.73	28620.9	
1.1.6.3.3	VALVULA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL NTP ISO 7259 D=200MM-UNION BRIDA	und	1	4306.98	4306.98	
1.1.6.3.4	REJILLA METALICA (1 UND)	kg	1	1040.5	1040.5	
1.1.6.3.5	INST. ACCESORIOS VARIOS	und	1	1046.61	1046.61	
1.1.6.3.6	PRUEBA HIDRAULICA	m	330	0.53	174.9	
1.1.6.4	OBRAS DE CONCRETO					1312.44
1.1.6.4.1	CONCRETO PARA DADOS $f_c=210$ kg/cm2	m³	2.88	455.71	1312.44	
1.1.7	PUNTE SIFON PROG. KM. 2+165					11159.1
1.1.7.1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	12	1.7	20.4	
1.1.7.2	EXCAVACION PARA ESTRUCTURA EN ROCA SUELTA CON EQUIPO	m³	4.32	25.85	111.67	
1.1.7.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	5.4	31.31	169.07	
1.1.7.4	CONCRETO CICLOPEO $f_c=175$ kg/cm2 + 70% PM	m³	4.32	544.77	2353.41	
1.1.7.5	CONCRETO CICLOPEO PARA CIMENTACIONES MEZCLA 1:2 + 30% P.G.	m³	9.9	249.34	2468.47	
1.1.7.6	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	36	54.55	1963.8	
1.1.7.7	CONCRETO PUENTE SIFON $f_c=210$ kg/cm2	m³	3.2	644.09	2061.09	
1.1.7.8	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2.	kg	269.71	6.59	1777.39	
1.1.7.9	PLANCHA DE NEOPRENO 4"x10"x1/4"	und	2	116.9	233.8	
1.1.8	PASARELA PEATONAL 19 UNID (L=2.00 m)					87934.43
1.1.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES					738.16
1.1.8.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	246.05	1.3	319.87	
1.1.8.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	246.05	1.7	418.29	
1.1.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					7745.18
1.1.8.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	153.9	44.74	6885.49	
1.1.8.2.2	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	251.37	3.42	859.69	
1.1.8.3	OBRAS DE CONCRETO					68091.66
1.1.8.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	627.57	54.55	34233.94	
1.1.8.3.2	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m³	41.04	511.58	20995.24	
1.1.8.3.3	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m³	19.97	644.09	12862.48	
1.1.8.4	ACERO DE REFUERZO					8581.04
1.1.8.4.1	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2.	kg	1302.13	6.59	8581.04	
1.1.8.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2778.39
1.1.8.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	80.37	34.57	2778.39	
1.1.9	PASARELA PEATONAL 07 UNID (L=3.00 m)					40337.19
1.1.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES					345.46
1.1.9.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	115.15	1.3	149.7	
1.1.9.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	115.15	1.7	195.76	
1.1.9.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3910.33
1.1.9.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	77.7	44.74	3476.3	
1.1.9.2.2	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	126.91	3.42	434.03	
1.1.9.3	OBRAS DE CONCRETO					31533.38
1.1.9.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	271.46	54.55	14808.14	
1.1.9.3.2	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m³	20.72	511.58	10599.94	
1.1.9.3.3	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m³	9.51	644.09	6125.3	
1.1.9.4	ACERO DE REFUERZO					3161.42
1.1.9.4.1	ACERO $F_y=4200$ Kg/cm2.	kg	479.73	6.59	3161.42	
1.1.9.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1386.6

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL  
Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUAMANGA - AYACUCHO  
VºBº  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL



## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.1.9.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	40.11	34.57	1386.6	
1.1.10	PASARELA PEATONAL 01 UNID (L = 4.00 m)					6899.28
1.1.10.1	TRABAJOS PRELIMINARES					59.86
1.1.10.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	19.95	1.3	25.94	
1.1.10.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	19.95	1.7	33.92	
1.1.10.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					709.59
1.1.10.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	14.1	44.74	630.83	
1.1.10.2.2	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	23.03	3.42	78.76	
1.1.10.3	OBRAS DE CONCRETO					5428.28
1.1.10.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	44.53	54.55	2429.11	
1.1.10.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	3.76	511.58	1923.54	
1.1.10.3.3	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	1.67	644.09	1075.63	
1.1.10.4	ACERO DE REFUERZO					451.61
1.1.10.4.1	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	68.53	6.59	451.61	
1.1.10.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					249.94
1.1.10.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	7.23	34.57	249.94	
1.1.11	PASARELA VEHICULAR 02 UNID (L = 4.00 m)					14528.92
1.1.11.1	TRABAJOS PRELIMINARES					119.7
1.1.11.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	39.9	1.3	51.87	
1.1.11.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	39.9	1.7	67.83	
1.1.11.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1419.2
1.1.11.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	28.2	44.74	1261.67	
1.1.11.2.2	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	46.06	3.42	157.53	
1.1.11.3	OBRAS DE CONCRETO					10850.12
1.1.11.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	89.06	54.55	4858.22	
1.1.11.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	7.52	511.58	3847.08	
1.1.11.3.3	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	3.33	644.09	2144.82	
1.1.11.4	ACERO DE REFUERZO					1740.02
1.1.11.4.1	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	264.04	6.59	1740.02	
1.1.11.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					499.88
1.1.11.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	14.46	34.57	499.88	
1.1.12	PASARELA VEHICULAR 05 UNID (L = 6.00 m)					48560.72
1.1.12.1	TRABAJOS PRELIMINARES					404.26
1.1.12.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	134.75	1.3	175.18	
1.1.12.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	134.75	1.7	229.08	
1.1.12.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5057.76
1.1.12.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	100.5	44.74	4496.37	
1.1.12.2.2	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	164.15	3.42	561.39	
1.1.12.3	OBRAS DE CONCRETO					36335.15
1.1.12.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	280.15	54.55	15282.18	
1.1.12.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	26.8	511.58	13710.34	
1.1.12.3.3	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	11.4	644.09	7342.63	
1.1.12.4	ACERO DE REFUERZO					4995.29
1.1.12.4.1	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	758.01	6.59	4995.29	
1.1.12.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1768.26
1.1.12.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	51.15	34.57	1768.26	
1.1.13	PASARELA VEHICULAR 03 UNID (L = 8.00 m)					36461.76
1.1.13.1	TRABAJOS PRELIMINARES					305.56
1.1.13.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	101.85	1.3	132.41	
1.1.13.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	101.85	1.7	173.15	
1.1.13.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3940.52
1.1.13.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	78.3	44.74	3503.14	
1.1.13.2.2	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m²	127.89	3.42	437.38	
1.1.13.3	OBRAS DE CONCRETO					27330.21
1.1.13.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	202.59	54.55	11051.28	
1.1.13.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	20.88	511.58	10681.79	
1.1.13.3.3	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	8.69	644.09	5597.14	
1.1.13.4	ACERO DE REFUERZO					3513.39
1.1.13.4.1	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	533.14	6.59	3513.39	
1.1.13.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1372.08



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL  
Ing. RONALD E. GUTIERREZ AYACUCHI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.1.13.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	39.69	34.57	1372.08	
1.1.14	CONSTRUCCION DE CANOAS 01 UNID (L = 3.00 m) PROG. 1+476.85					5763.36
1.1.14.1	OBRAS PRELIMINARES					49.36
1.1.14.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	16.45	1.3	21.39	
1.1.14.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	16.45	1.7	27.97	
1.1.14.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					558.61
1.1.14.2.1	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m³	11.1	44.74	496.61	
1.1.14.2.2	REFINE DEL TERRENO EXCAVADO	m²	18.13	3.42	62	
1.1.14.3	CONCRETO SIMPLE					4957.3
1.1.14.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	38.78	54.55	2115.45	
1.1.14.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	2.96	511.58	1514.28	
1.1.14.3.3	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	1.36	644.09	875.96	
1.1.14.4	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	68.53	6.59	451.61	
1.1.14.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					198.09
1.1.14.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	5.73	34.57	198.09	
1.1.15	CAJA DE REUNION DE CAUDALES 02 UNID PROG. 3+780 Y PROG. 4+551					4227.44
1.1.15.1	OBRAS PRELIMINARES					11.76
1.1.15.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	3.92	1.3	5.1	
1.1.15.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3.92	1.7	6.66	
1.1.15.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					502.44
1.1.15.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m³	4.19	44.74	187.46	
1.1.15.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	10.06	31.31	314.98	
1.1.15.3	CONCRETO SIMPLE					98.27
1.1.15.3.1	SOLADO CONCRETO f'c =100 kg/cm², E=5CM	m	3.92	25.07	98.27	
1.1.15.4	CONCRETO ARMADO					2794.1
1.1.15.4.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.08	54.55	768.06	
1.1.15.4.2	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	52.04	6.59	342.94	
1.1.15.4.3	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	3.29	511.58	1683.1	
1.1.15.5	REVOQUES Y ENLUCIDOS					820.87
1.1.15.5.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	10.56	34.57	365.06	
1.1.15.5.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	10.1	45.13	455.81	
1.1.16	POZA DISIPADORA TIPO I (1.75m X 0.80m) 09 UNIDADES					19146.04
1.1.16.1	OBRAS PRELIMINARES					59.4
1.1.16.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	19.8	1.3	25.74	
1.1.16.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	19.8	1.7	33.66	
1.1.16.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1568.8
1.1.16.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m³	19.06	44.74	852.74	
1.1.16.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	22.87	31.31	716.06	
1.1.16.3	CONCRETO ARMADO					13346.27
1.1.16.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	98.1	54.55	5351.36	
1.1.16.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	9.65	511.58	4936.75	
1.1.16.3.3	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	464.06	6.59	3058.16	
1.1.16.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS					4171.57
1.1.16.4.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	46.35	34.57	1602.32	
1.1.16.4.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	56.93	45.13	2569.25	
1.1.17	POZA DISIPADORA TIPO II (2.25m X 0.80m) 10 UNIDADES					25382.81
1.1.17.1	OBRAS PRELIMINARES					78
1.1.17.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	26	1.3	33.8	
1.1.17.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	26	1.7	44.2	
1.1.17.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2060.39
1.1.17.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m³	25.03	44.74	1119.84	
1.1.17.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	30.04	31.31	940.55	
1.1.17.3	CONCRETO ARMADO					17814.03
1.1.17.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	127	54.55	6927.85	
1.1.17.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	12.68	511.58	6486.83	
1.1.17.3.3	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	667.58	6.59	4399.35	
1.1.17.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS					5430.39
1.1.17.4.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	59.5	34.57	2056.92	
1.1.17.4.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	74.75	45.13	3373.47	
1.1.18	POZA DISIPADORA TIPO III (2.75m X 0.80m) 09 UNIDADES					23000



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL  
Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.1.18.1	OBRAS PRELIMINARES					72
1.1.18.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	24	1.3	31.2	
1.1.18.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	24	1.7	40.8	
1.1.18.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1901.4
1.1.18.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m³	23.1	44.74	1033.49	
1.1.18.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	27.72	31.31	867.91	
1.1.18.3	CONCRETO ARMADO					16046.79
1.1.18.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	116	54.55	6327.8	
1.1.18.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	11.7	511.58	5985.49	
1.1.18.3.3	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	566.54	6.59	3733.5	
1.1.18.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS					4980.75
1.1.18.4.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	54	34.57	1866.78	
1.1.18.4.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	69	45.13	3113.97	
1.1.18.5	POZA DISIPADORA TIPO IV (3.25m X 0.80m) 08 UNIDADES					25218.25
1.1.19.1	OBRAS PRELIMINARES					81.6
1.1.19.1.1	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	27.2	1.3	35.36	
1.1.19.1.2	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	27.2	1.7	46.24	
1.1.19.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2155.05
1.1.19.2.1	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m³	26.18	44.74	1171.29	
1.1.19.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	31.42	31.31	983.76	
1.1.19.3	CONCRETO ARMADO					17364.4
1.1.19.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	130.4	54.55	7113.32	
1.1.19.3.2	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	13.26	511.58	6783.55	
1.1.19.3.3	ACERO Fy=4200 Kg/cm²	kg	526.18	6.59	3467.53	
1.1.19.4	REVOQUES Y ENLUCIDOS					5617.2
1.1.19.4.1	TARRAJEO CON MORTERO 1:5, E=1.5CM	m²	60.4	34.57	2088.03	
1.1.19.4.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	78.2	45.13	3529.17	
1.2	INSTALACION DE RIEGO TECNIFICADO EN MARCCARI					2201609.52
1.2.1	OBRAS PROVISIONALES					7221.61
1.2.1.1	OBRAS PRELIMINARES					7221.61
1.2.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60x2.40M	und	1	1221.61	1221.61	
1.2.1.1.2	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	gib	6	1000	6000	
1.2.2	SEDIMENTADOR INGRESO RESERVOIRIO					8589.74
1.2.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					12.32
1.2.2.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	5.5	1.04	5.72	
1.2.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m²	5.5	1.2	6.6	
1.2.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1275.53
1.2.2.2.1	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	m²	1.69	670.3	1132.81	
1.2.2.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	3.19	44.74	142.72	
1.2.2.3	OBRAS DE CONCRETO					4301.12
1.2.2.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	25.76	54.55	1405.21	
1.2.2.3.2	CONCRETO f'c = 100 kg/cm² (solado)	m³	0.47	421.73	198.21	
1.2.2.3.3	CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	2.88	511.58	1473.35	
1.2.2.3.4	ACERO Fy= 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	89.01	6.53	581.24	
1.2.2.3.5	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1 ; E=1.50 CM	m²	15.79	36.77	580.6	
1.2.2.3.6	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m²	1.93	32.39	62.51	
1.2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					3000.77
1.2.2.4.1	SUM. E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA	und	1	357.11	357.11	
1.2.2.4.2	INSTALACION DE TAPA DE METALICA	und	1	201.5	201.5	
1.2.2.4.3	SUM. E INSTALACIÓN DE COMPUERTA METÁLICA	und	1	994.83	994.83	
1.2.2.4.4	SUM. E INSTALACIÓN DE ATAGUA DE MADERA	und	1	32.01	32.01	
1.2.2.4.5	SUM. E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS VÁLVULA DE CONTROL	und	1	718.75	718.75	
1.2.2.4.6	SUM. E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC DE 200mm	und	1	362.12	362.12	
1.2.2.4.7	SUM. E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC DE 160mm	und	1	334.45	334.45	
1.2.3	CAPTACION LATERAL FUENTE CANAL CACHI					4222.27
1.2.3.1	CAPTACION E INSTALACION DE TUBERIA HASTA EL INGRESO DEL SIFON					2980.17
1.2.3.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					13.6
1.2.3.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO LONGITUDINAL	m	10	1.36	13.6	
1.2.3.1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2158.56
1.2.3.1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL S	m³	10	44.74	447.4	



Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCCI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURYUCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.3.1.2.2	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m <sup>2</sup>	10	3.42	34.2	
1.2.3.1.2.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE ZARANDEADO	m	10	4.63	46.3	
1.2.3.1.2.4	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO	m <sup>3</sup>	80	20.07	1605.6	
1.2.3.1.2.5	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	1.6	15.66	25.06	
1.2.3.1.3	CAPTACION FUENTE RIO CACHI					126.2
1.2.3.1.3.1	SUM. E INSTALACION DE COLLARIN HDPE TS DE 315mm x 4"	glb	1	126.2	126.2	
1.2.3.1.4	INSTALACION TUBERIA PVC 110mm					293.6
1.2.3.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 110mm PN-5	m	10	29.36	293.6	
1.2.3.1.5	ACCESORIOS EN TUBERIA PVC 110mm					382.91
1.2.3.1.5.1	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC DE 110mm	glb	1	382.91	382.91	
1.2.3.1.6	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE 110mm					5.3
1.2.3.1.6.1	PRUEBA HIDRAULICA	m	10	0.53	5.3	
1.2.3.2	VALVULA DE CONTROL					1242.1
1.2.3.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					1.44
1.2.3.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	0.64	1.2	0.77	
1.2.3.2.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	0.64	1.04	0.67	
1.2.3.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					25.95
1.2.3.2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	0.58	44.74	25.95	
1.2.3.2.3	OBRAS DE CONCRETO					525.64
1.2.3.2.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	5.04	54.55	274.93	
1.2.3.2.3.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.29	511.58	148.36	
1.2.3.2.3.3	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	3.16	32.39	102.35	
1.2.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					689.07
1.2.3.2.4.1	SUM. E INST. DE VÁLVULA DE COMPUERTA TIPO LUFLEX 100mm	glb	1	492.12	492.12	
1.2.3.2.4.2	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.4	TUBERIA SIFON INVERTIDO (53.5m)					10845.06
1.2.4.1	TRABAJOS PRELIMINARES					72.76
1.2.4.1.1	TRAZO Y REPLANTEO LONGITUDINAL	m	53.5	1.36	72.76	
1.2.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1916.32
1.2.4.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	26.75	44.74	1196.8	
1.2.4.2.2	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	53.5	1.89	101.12	
1.2.4.2.3	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE ZARANDEADO	m	53.5	4.63	247.71	
1.2.4.2.4	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO	m <sup>3</sup>	8.03	20.07	161.16	
1.2.4.2.5	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	13.38	15.66	209.53	
1.2.4.3	TUBERIA SIFON INVERTIDO					7190.68
1.2.4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-0 NTP ISO 16422 UF 200mm PN-6.3	m	53.5	43.69	2337.42	
1.2.4.3.2	ACCESORIOS PVC 200mm SP	glb	1	4853.26	4853.26	
1.2.4.4	PRUEBA HIDRAULICA LINEA DE CONDUCCION					1665.3
1.2.4.4.1	PRUEBA HIDRAULICA	m	3142.08	0.53	1665.3	
1.2.5	CAJA DE DISTRIBUCION (01 UNIDAD)					1968.9
1.2.5.1	TRABAJOS PRELIMINARES					2.71
1.2.5.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	1.21	1.04	1.26	
1.2.5.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	1.21	1.2	1.45	
1.2.5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					56.6
1.2.5.2.1	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	glb	0.33	69.83	23.04	
1.2.5.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	0.75	44.74	33.56	
1.2.5.3	OBRAS DE CONCRETO					914.76
1.2.5.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	6.55	54.55	357.3	
1.2.5.3.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.69	511.58	352.99	
1.2.5.3.3	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, MEZCLA 1:1; E=1.50 CM.	m <sup>2</sup>	5.42	36.77	199.29	
1.2.5.3.4	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	0.16	32.39	5.18	
1.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					994.83
1.2.5.4.1	SUM. E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA	und	1	994.83	994.83	
1.2.6	MEJORAMIENTO RESERVOIRIO EXISTENTE					54039.96
1.2.6.1	CAJA DE VALVULA					7630.21
1.2.6.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	2.56	1.04	2.66	
1.2.6.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	2.56	1.2	3.07	
1.2.6.1.3	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE	glb	0.46	69.83	32.12	
1.2.6.1.4	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	5.32	44.74	238.02	
1.2.6.1.5	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	26.48	54.55	1444.48	

Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO-RURAL





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, COLLECABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.6.1.6	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3	511.58	1688.21	
1.2.6.1.7	ACERO $F_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	130.56	6.53	852.56	
1.2.6.1.8	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	13.36	32.39	432.73	
1.2.6.1.9	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS	und	1	2739.41	2739.41	
1.2.6.1.10	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.6.2	IMPERMIABILIZACION RESERVOIRIO EXISTENTE					41251.82
1.2.6.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	115.92	1.04	120.56	
1.2.6.2.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	119.32	1.2	143.18	
1.2.6.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	21.42	44.74	958.33	
1.2.6.2.4	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE ZARANDEADO	m	83.48	4.63	386.51	
1.2.6.2.5	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	21.31	91.93	1959.03	
1.2.6.2.6	SUM. E INST. DE ACCESORIOS DE LIMPIA DESCARGA Y REBOSE	gib	1	3108	3108	
1.2.6.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE E=1 mm	m <sup>2</sup>	699.64	49.42	34576.21	
1.2.6.3	CERCO PERIMETRICO					5157.93
1.2.6.3.1	TRAZO Y REPLANTEO LONGITUDINAL	m	83.92	1.36	114.13	
1.2.6.3.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	1.08	44.74	48.32	
1.2.6.3.3	CERCO PERIMETRICO H=2.40m	m	95	27.65	2626.75	
1.2.6.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	19.2	54.55	1047.36	
1.2.6.3.5	CONCRETO $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup> CON MEZCLADORA	m <sup>3</sup>	1.44	478.81	689.49	
1.2.6.3.6	PUERTA METALICA CON MALLA GALVANIZADA (1.80mX0.90m) DOBLE HOJA	und	1	631.88	631.88	
1.2.7	CONTADOR DE CAUDAL (1 UNIDAD)					5794.04
1.2.7.1	TRABAJOS PRELIMINARES					2.71
1.2.7.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	1.21	1.04	1.26	
1.2.7.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	1.21	1.2	1.45	
1.2.7.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					46.98
1.2.7.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	1.05	44.74	46.98	
1.2.7.3	OBRAS DE CONCRETO					848.93
1.2.7.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	6.74	54.55	367.67	
1.2.7.3.2	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.64	511.58	327.41	
1.2.7.3.3	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	4.75	32.39	153.85	
1.2.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					4895.42
1.2.7.4.1	CAUDALIMETRO 200mm	gib	1	4698.47	4698.47	
1.2.7.4.2	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.8	TUBERIA RED PRINCIPAL (7.729.53m)					539303.59
1.2.8.1	TRABAJOS PRELIMINARES					18555.21
1.2.8.1.1	TRAZO Y REPLANTEO LONGITUDINAL	m	7731.34	1.36	10514.62	
1.2.8.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	7731.34	1.04	8040.59	
1.2.8.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					176720.95
1.2.8.2.1	EXCAVACION MATERIAL SUELTO CON EXCAVADORA HIDRAULICA DE URUGAS DE 125 HP	m <sup>3</sup>	1407.1	7.02	9877.84	
1.2.8.2.2	EXCAVACION ROCA SUELTA CON EXCAVADORA HIDRAULICA DE URUGAS DE 125 HP	m <sup>3</sup>	603.04	15.96	9624.52	
1.2.8.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	757.67	44.74	33898.16	
1.2.8.2.4	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA	m <sup>3</sup>	324.72	78.29	25422.33	
1.2.8.2.5	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	7731.34	1.89	14612.23	
1.2.8.2.6	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE ZARANDEADO	m	7731.34	4.63	35796.1	
1.2.8.2.7	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO	m <sup>3</sup>	1159.7	20.07	23275.18	
1.2.8.2.8	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	1546.27	15.66	24214.59	
1.2.8.3	INSTALACION TUBERIA RED PRINCIPAL					305209.52
1.2.8.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-0 NTP ISO 16422 UF 200mm PN-6.3	m	271.46	43.69	11860.09	
1.2.8.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-0 NTP ISO 16422 UF 160mm PN-8	m	1020.66	90.99	92869.85	
1.2.8.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-0 NTP ISO 16422 UF 160mm PN-6.3	m	2913.78	45.85	133596.81	
1.2.8.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 110mm PN-5	m	664.1	29.36	19497.98	
1.2.8.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 110mm PN-7.5	m	48.16	38.69	1863.31	
1.2.8.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 90mm PN-5	m	568.44	19.83	11272.17	
1.2.8.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 90mm PN-7.5	m	204.86	27.62	5658.23	
1.2.8.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 75mm PN-5	m	432.73	15.24	6594.81	
1.2.8.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 75mm PN-7.5	m	425.71	20.22	8607.86	
1.2.8.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 63mm PN-5	m	118.68	10.05	1192.73	
1.2.8.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO 1452 UF 63mm PN-7.5	m	307.83	14.61	4497.4	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.8.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ISO 1452 UF 63mm PN-10	m	93.7	17.54	1643.5	
1.2.8.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1 1/2" C-7.5	m	522.01	9.86	5147.02	
1.2.8.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1" C-10	m	131.56	6.9	907.76	
1.2.8.4	ACCESORIOS EN TUBERIA RED PRINCIPAL					30065.45
1.2.8.4.1	ACCESORIOS PVC 200mm SP	glb	1	4853.26	4853.26	
1.2.8.4.2	ACCESORIOS PVC 160mm SP	glb	1	3192.29	3192.29	
1.2.8.4.3	ACCESORIOS PVC-U 110mm	glb	1	1601.38	1601.38	
1.2.8.4.4	ACCESORIOS PVC-U 90mm	glb	1	1322.43	1322.43	
1.2.8.4.5	ACCESORIOS PVC-U 75mm	glb	1	1307.93	1307.93	
1.2.8.4.6	ACCESORIOS PVC-U 63mm SP	glb	1	3384.9	3384.9	
1.2.8.4.7	ACCESORIOS PVC SP DE 1 1/2"	glb	1	12731.73	12731.73	
1.2.8.4.8	ACCESORIOS PVC SP DE 1"	glb	1	1671.53	1671.53	
1.2.8.5	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA RED PRINCIPAL					4097.61
1.2.8.5.1	PRUEBA HIDRAULICA	m	7731.34	0.53	4097.61	
1.2.8.6	DADOS DE ANCLAJE TUBERIA RED PRINCIPAL					4654.85
1.2.8.6.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	43.2	54.55	2356.56	
1.2.8.6.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm² CON MEZCLADORA	m³	4.8	478.81	2298.29	
1.2.9	TUBERIA RED SECUNDARIA (12 344.34m)					451122.14
1.2.9.1	TRABAJOS PRELIMINARES					29608.01
1.2.9.1.1	TRAZO Y REPLANTEO LONGITUDINAL	m	12336.67	1.36	16777.87	
1.2.9.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	12336.67	1.04	12830.14	
1.2.9.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					256001.68
1.2.9.2.1	EXCAVACION MATERIAL SUELTO CON EXCAVADORA HIDRAULICA DE ORUGAS DE 125 HP	m³	3207.53	7.02	22516.86	
1.2.9.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	1727.13	44.74	77271.8	
1.2.9.2.3	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	12336.67	1.89	23316.31	
1.2.9.2.4	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE ZARANDEADO	m	12336.67	4.63	57118.78	
1.2.9.2.5	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO	m³	1850.5	20.07	37139.54	
1.2.9.2.6	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	2467.33	15.66	38638.39	
1.2.9.3	INSTALACION TUBERIA RED SECUNDARIA					129902.43
1.2.9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-0 NTP ISO 16422 UF 160mm PN-6.3	m	104.35	45.85	4784.45	
1.2.9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 110mm PN-5	m	315.19	29.36	9253.98	
1.2.9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 110mm PN-7.5	m	10.65	38.69	412.05	
1.2.9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 90mm PN-5	m	545.57	19.83	10818.65	
1.2.9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 90mm PN-7.5	m	107.47	27.62	2968.32	
1.2.9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 75mm PN-5	m	568.79	15.24	8668.36	
1.2.9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 75mm PN-7.5	m	299.51	20.22	6056.09	
1.2.9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 63mm PN-5	m	1463.61	10.05	14709.28	
1.2.9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP ISO 1452 UF 63mm PN-7.5	m	597.47	14.61	8729.04	
1.2.9.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1 1/2" C-7.5	m	3505.49	9.94	34844.57	
1.2.9.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1 1/2" C-10	m	74.78	12.92	966.16	
1.2.9.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1" C-10	m	2132.04	6.9	14711.08	
1.2.9.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 3/4" C-10	m	2611.75	4.97	12980.4	
1.2.9.4	ACCESORIOS EN TUBERIA RED SECUNDARIA					26740.1
1.2.9.4.1	ACCESORIOS PVC 160mm SP	glb	1	3192.29	3192.29	
1.2.9.4.2	ACCESORIOS PVC-U DE 110mm SP	glb	1	995.92	995.92	
1.2.9.4.3	ACCESORIOS PVC-U 90mm SP	glb	1	1400.07	1400.07	
1.2.9.4.4	ACCESORIOS PVC-U 75mm SP	glb	1	2252.4	2252.4	
1.2.9.4.5	ACCESORIOS PVC-U 63mm SP	glb	1	3384.9	3384.9	
1.2.9.4.6	ACCESORIOS PVC SP DE 1 1/2"	glb	1	12731.73	12731.73	
1.2.9.4.7	ACCESORIOS PVC SP DE 1"	glb	1	1671.53	1671.53	
1.2.9.4.8	ACCESORIOS PVC SP DE 3/4"	glb	1	1111.26	1111.26	
1.2.9.5	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA RED PRINCIPAL					6542.5
1.2.9.5.1	PRUEBA HIDRAULICA	m	12344.34	0.53	6542.5	
1.2.9.6	DADOS DE ANCLAJE TUBERIA RED PRINCIPAL					2327.42
1.2.9.6.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	21.6	54.55	1178.28	
1.2.9.6.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm² CON MEZCLADORA	m³	2.4	478.81	1149.14	
1.2.10	VALVULA DE SECCIONAMIENTO (4 UNIDADES)					9292.44
1.2.10.1	TRABAJOS PRELIMINARES					10.84
1.2.10.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	4.84	1.04	5.03	

Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, COLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.10.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	4.84	1.2	5.81	
1.2.10.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					205.8
1.2.10.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	4.6	44.74	205.8	
1.2.10.3	OBRAS DE CONCRETO					3305.1
1.2.10.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	26.96	54.55	1470.67	
1.2.10.3.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.55	511.58	1304.53	
1.2.10.3.3	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	16.36	32.39	529.9	
1.2.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					5770.7
1.2.10.4.1	SUM. E INSTALACION DE VÁLVULA IMPLIX PVC C/REDUCTOR MANUAL 200mm	und	2	1805	3610	
1.2.10.4.2	SUM. E INSTALACION DE VÁLVULA IMPLIX PVC C/REDUCTOR MANUAL 160mm	und	2	677.35	1354.7	
1.2.10.4.3	INSTALACION DE TAPA DE METALICA	und	4	201.5	806	
1.2.11	VALVULA HIDRAULICA REDUCTORA DE PRESION (5 UNIDADES)					15585.19
1.2.11.1	VALVULA HIDRAULICA REDUCTORA EN TUBERIAS DE 160mm					6839.02
1.2.11.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	2.86	1.2	3.43	
1.2.11.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	2.86	1.04	2.97	
1.2.11.1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	2.86	44.74	127.96	
1.2.11.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	16.8	54.55	916.44	
1.2.11.1.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.26	511.58	644.59	
1.2.11.1.6	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	48.55	6.53	317.03	
1.2.11.1.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	10.86	32.39	351.76	
1.2.11.1.8	VÁLVULA HIDRAULICA DE MEMBRANA H <sup>2</sup> F° 150mm+ VÁLVULA DE AIRE	und	2	2040.47	4080.94	
1.2.11.1.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	2	196.95	393.9	
1.2.11.2	VALVULA HIDRAULICA REDUCTORA EN TUBERIAS DE 110mm					6450.6
1.2.11.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	2.34	1.04	2.43	
1.2.11.2.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	2.34	1.2	2.81	
1.2.11.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	2.34	44.74	104.69	
1.2.11.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	15.2	54.55	829.16	
1.2.11.2.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.14	511.58	583.2	
1.2.11.2.6	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	44.08	6.53	287.84	
1.2.11.2.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	42.34	32.39	1371.39	
1.2.11.2.8	SUM. E INST. DE VÁLVULA HIDRAULICA uPVC DE 110mm + VÁLVULA DE AIRE	und	2	1437.59	2875.18	
1.2.11.2.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	2	196.95	393.9	
1.2.11.3	VALVULA HIDRAULICA REDUCTORA EN TUBERIAS DE 90mm					2295.57
1.2.11.3.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	1.17	1.04	1.22	
1.2.11.3.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	1.17	1.2	1.4	
1.2.11.3.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	1.17	44.74	52.35	
1.2.11.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	7.6	54.55	414.58	
1.2.11.3.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.57	511.58	291.6	
1.2.11.3.6	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	22.04	6.53	143.92	
1.2.11.3.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	4.97	32.39	160.98	
1.2.11.3.8	SUM. E INST. DE VÁLVULA HIDRAULICA EN "Y" POLIAMIDA CON FIBRA DE VIDRIO (PA-	und	1	1032.57	1032.57	
1.2.11.3.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.12	VALVULA HIDRAULICA REDUCTORA+ALIVIO RAPIDO DE PRESION (4 UNIDADES)					16307.5
1.2.12.1	VALVULA HIDRAULICA CON ALIVIO RAPIDO DE PRESION EN TUBERIAS DE 160mm					12394.1
1.2.12.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	4.95	1.2	5.94	
1.2.12.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	4.95	1.04	5.15	
1.2.12.1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	4.95	44.74	221.46	
1.2.12.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	27.6	54.55	1505.58	
1.2.12.1.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.07	511.58	1058.97	
1.2.12.1.6	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	79.43	6.53	518.68	
1.2.12.1.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	17.67	32.39	572.33	
1.2.12.1.8	VÁLVULA HIDRAULICA DE MEMBRANA H <sup>2</sup> F° 150mm+ALIVIO RAPIDO DE PRESION +	und	3	2638.38	7915.14	
1.2.12.1.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	3	196.95	590.85	
1.2.12.2	VALVULA HIDRAULICA CON ALIVIO RAPIDO DE PRESION EN TUBERIAS DE 110mm					3913.4
1.2.12.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	11.7	1.04	12.17	
1.2.12.2.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	11.7	1.2	14.04	
1.2.12.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	1.17	44.74	52.35	
1.2.12.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	7.6	54.55	414.58	
1.2.12.2.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.57	511.58	291.6	
1.2.12.2.6	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	22.04	6.53	143.92	



Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUZUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, COLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO. AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.12.2.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	21.17	32.39	685.7	
1.2.12.2.8	SUM. E INST. DE VÁLVULA HIDRÁULICA uPVC + ALIVIO RÁPIDO DE PRESIÓN + AIRE	und	1	2102.09	2102.09	
1.2.12.2.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.13	<u>VÁLVULA DE DESAGUE RED PRINCIPAL (1 UNIDAD)</u>					3219.19
1.2.13.1	TRABAJOS PRELIMINARES					1.44
1.2.13.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	0.64	1.2	0.77	
1.2.13.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	0.64	1.04	0.67	
1.2.13.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					25.95
1.2.13.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	0.58	44.74	25.95	
1.2.13.3	OBRAS DE CONCRETO					525.64
1.2.13.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	5.04	54.55	274.93	
1.2.13.3.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.29	511.58	148.36	
1.2.13.3.3	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	3.16	32.39	102.35	
1.2.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					2666.16
1.2.13.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS VALVULA DE PURGA 160mm	und	1	2469.21	2469.21	
1.2.13.4.2	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.14	<u>VÁLVULA HIDRÁULICA DE PRESIÓN ESTABLECIDA (66 UNIDADES)</u>					58749.02
1.2.14.1	TRABAJOS PRELIMINARES					10.75
1.2.14.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	4.8	1.04	4.99	
1.2.14.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	4.8	1.2	5.76	
1.2.14.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					85.9
1.2.14.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	1.92	44.74	85.9	
1.2.14.3	OBRAS DE CONCRETO					1130.26
1.2.14.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	14.4	54.55	785.52	
1.2.14.3.2	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> CON MEZCLADORA	m <sup>3</sup>	0.72	478.81	344.74	
1.2.14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					57522.11
1.2.14.4.1	SUM. E INST. DE 1 PRM30 MF 1" EN TUBERÍA DE 1" UN	und	1	349.4	349.4	
1.2.14.4.2	SUM. E INST. DE 1 PRM30 MF 3/4" EN TUBERÍA DE 3/4"	und	3	284.85	854.55	
1.2.14.4.3	SUM. E INST. DE 1 PR30 HF 1 1/4" EN TUBERÍA DE 1"	und	3	690.25	2070.75	
1.2.14.4.4	SUM. E INST. DE 1 PR30 HF 1 1/4" EN TUBERÍA DE 1 1/2"	und	10	747.25	7472.5	
1.2.14.4.5	SUM. E INST. DE 1 PRU 30 2" EN TUBERÍA DE 1 1/2"	und	14	737.03	10318.42	
1.2.14.4.6	SUM. E INST. DE 1 PRU 30 2" EN TUBERÍA DE 63mm	und	23	757.67	17426.41	
1.2.14.4.7	SUM. E INST. DE 1 PRU 30 2" EN TUBERÍA DE 75mm	und	1	843.72	843.72	
1.2.14.4.8	SUM. E INST. DE 2 PRU 30 2" EN TUBERÍA DE 75mm	und	6	1393.56	8361.36	
1.2.14.4.9	SUM. E INST. DE 2 PRXF30 3" EN TUBERÍA DE 90mm	und	5	1791.76	8958.8	
1.2.14.4.10	INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1.00m x0.60m x1/8"	und	5	173.24	866.2	
1.2.15	<u>VÁLVULA VENTOSA (14 UNIDADES)</u>					1883.41
1.2.15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					1883.41
1.2.15.1.1	SUM. E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE 2" DOBLE EFECTO EN TUB. DE 160 mm	und	5	192.1	960.5	
1.2.15.1.2	SUM. E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE 1" DOBLE EFECTO EN TUB. DE 110 mm	und	2	112.41	224.82	
1.2.15.1.3	SUM. E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE 1" DOBLE EFECTO EN TUB. DE 90 mm	und	3	106.29	318.87	
1.2.15.1.4	SUM. E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE 3/4" DOBLE EFECTO EN TUB. DE 75 mm	und	3	96.41	289.23	
1.2.15.1.5	SUM. E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE AIRE 3/4" DOBLE EFECTO EN TUB. DE 63 mm	und	1	89.99	89.99	
1.2.16	<u>VÁLVULA TURNO DE RIEGO (15 UNIDADES)</u>					52147.65
1.2.16.1	<u>VÁLVULA HIDRÁULICA CON ALIVIO RÁPIDO DE PRESIÓN EN TUBERÍAS DE 160mm</u>					32191.53
1.2.16.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	13.2	1.2	15.84	
1.2.16.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	13.2	1.04	13.73	
1.2.16.1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	13.2	44.74	590.57	
1.2.16.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	73.6	54.55	4014.88	
1.2.16.1.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.84	511.58	1964.47	
1.2.16.1.6	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup> , GRADO 60	kg	211.82	6.53	1383.18	
1.2.16.1.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m <sup>2</sup>	47.12	32.39	1526.22	
1.2.16.1.8	VÁLVULA HIDRÁULICA DE MEMBRANA H" F" 150mm+ALIVIO RÁPIDO DE PRESIÓN +	und	8	2638.38	21107.04	
1.2.16.1.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	8	196.95	1575.6	
1.2.16.2	<u>VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA EN TUBERÍAS DE 160mm</u>					10390.64
1.2.16.2.1	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	4.29	1.2	5.15	
1.2.16.2.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m <sup>2</sup>	4.29	1.04	4.46	
1.2.16.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	4.29	44.74	191.93	
1.2.16.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	25.2	54.55	1374.66	
1.2.16.2.5	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.89	511.58	966.89	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

Ing. RONALD E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas





## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.16.2.6	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	72.82	6.53	475.51	
1.2.16.2.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m²	20.37	32.39	659.78	
1.2.16.2.8	VÁLVULA HIDRÁULICA DE MEMBRANA H°F° 150mm+ VÁLVULA DE AIRE	und	3	2040.47	6121.41	
1.2.16.2.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	3	196.95	590.85	
1.2.16.3	VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA EN TUBERIAS DE 110mm					3225.31
1.2.16.3.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1.17	1.04	1.22	
1.2.16.3.2	TRAZO Y REPLANTEO	m²	1.17	1.2	1.4	
1.2.16.3.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	1.17	44.74	52.35	
1.2.16.3.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	7.6	54.55	414.58	
1.2.16.3.5	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m³	0.57	511.58	291.6	
1.2.16.3.6	ACERO Fy= 4200 kg/cm2, GRADO 60	kg	22.04	6.53	143.92	
1.2.16.3.7	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m²	21.17	32.39	685.7	
1.2.16.3.8	SUM. E INST. DE VÁLVULA HIDRÁULICA uPVC DE 110mm + VÁLVULA DE AIRE	und	1	1437.59	1437.59	
1.2.16.3.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	1	196.95	196.95	
1.2.16.4	VÁLVULA IMPLEX PVC C/REDUCTOR MANUAL					6340.17
1.2.16.4.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	3.63	1.04	3.78	
1.2.16.4.2	TRAZO Y REPLANTEO	m²	3.63	1.2	4.36	
1.2.16.4.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	3.45	44.74	154.35	
1.2.16.4.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	18.12	54.55	988.45	
1.2.16.4.5	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m³	1.91	511.58	977.12	
1.2.16.4.6	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m²	14.25	32.39	461.56	
1.2.16.4.7	SUM. E INSTALACION DE VÁLVULA IMPLEX PVC C/REDUCTOR MANUAL 200mm	und	1	1805	1805	
1.2.16.4.8	SUM. E INSTALACION DE VÁLVULA IMPLEX PVC C/REDUCTOR MANUAL 160mm	und	2	677.35	1354.7	
1.2.16.4.9	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	3	196.95	590.85	
1.2.17	VÁLVULA PARCELARIA (240 UNIDADES)					78565.19
1.2.17.1	VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESION EN TUBERIAS DE 75mm					3504.25
1.2.17.1.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1.98	1.04	2.06	
1.2.17.1.2	TRAZO Y REPLANTEO	m²	1.98	1.2	2.38	
1.2.17.1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	1.78	44.74	79.64	
1.2.17.1.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	12.24	54.55	667.69	
1.2.17.1.5	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m³	0.92	511.58	470.65	
1.2.17.1.6	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m²	8.22	32.39	266.25	
1.2.17.1.7	SUM. E INST. DE VÁLVULA HIDRÁULICA EN "Y" POLIAMIDA CON FIBRA DE VIDRIO (PA-	und	2	810.84	1621.68	
1.2.17.1.8	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	2	196.95	393.9	
1.2.17.2	VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA DE PRESION EN TUBERIAS DE 63mm					3413.11
1.2.17.2.1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	1.8	1.04	1.87	
1.2.17.2.2	TRAZO Y REPLANTEO	m²	1.8	1.2	2.16	
1.2.17.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	1.62	44.74	72.48	
1.2.17.2.4	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	11.52	54.55	628.42	
1.2.17.2.5	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m³	0.86	511.58	439.96	
1.2.17.2.6	TARRAJEO CON MORTERO 1:3	m²	7.8	32.39	252.64	
1.2.17.2.7	SUM. E INST. DE VÁLVULA HIDRÁULICA EN "Y" POLIAMIDA CON FIBRA DE VIDRIO (PA-	und	2	810.84	1621.68	
1.2.17.2.8	INSTALACION TAPA DE METALICA	und	2	196.95	393.9	
1.2.17.3	VÁLVULA ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL					71647.83
1.2.17.3.1	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL 90mm	und	5	494.56	2472.8	
1.2.17.3.2	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL 75mm	und	8	430.42	3443.36	
1.2.17.3.3	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL 63mm	und	46	379.65	17463.9	
1.2.17.3.4	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL 1 1/2"	und	76	311.4	23666.4	
1.2.17.3.5	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL 1"	und	40	258.23	10329.2	
1.2.17.3.6	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS ESFERA PVC DOBLE UNIVERSAL 3/4"	und	61	233.97	14272.17	
1.2.18	TUBERIA PARCELARIA (21.131.21m)					546388.18
1.2.18.1	TRABAJOS PRELIMINARES					50714.91
1.2.18.1.1	TRAZO Y REPLANTEO LONGITUDINAL	m	21131.21	1.36	28738.45	
1.2.18.1.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	21131.21	1.04	21976.46	
1.2.18.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					313969.29
1.2.18.2.1	EXCAVACION MATERIAL SUELTO CON EXCAVADORA HIDRAULICA DE ORUGAS DE 125	m³	3296.47	7.02	23141.22	
1.2.18.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SUELTO	m³	1775.02	44.74	79414.39	
1.2.18.2.3	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m	21131.21	1.89	39937.99	
1.2.18.2.4	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE ZARANDEADO	m	21131.21	4.63	97837.5	
1.2.18.2.5	RELLENO CON MATERIAL ZARANDEADO	m³	1690.5	20.07	33928.34	
1.2.18.2.6	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	2535.75	15.61	39585.5	
1.2.18.3	INSTALACION TUBERIA PARCELARIA					125516.76



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
GOBIERNO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL

Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATAUCUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas



## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.2.18.3.1	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1 1/2" C-7.5	m	1769.14	9.86	17443.72	
1.2.18.3.2	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1 1/2" C-10	m	127.25	12.92	1644.07	
1.2.18.3.3	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 1" C-10	m	5310.13	6.94	36852.3	
1.2.18.3.4	SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 399.002 SP 3/4" C-10	m	13924.69	5.09	70876.67	
1.2.18.4	ACCESORIOS EN TUBERIA PARCELARIA					44187.68
1.2.18.4.1	ACCESORIOS PVC SP DE 1 1/2"	glb	1	7931.11	7931.11	
1.2.18.4.2	ACCESORIOS PVC SP DE 1"	glb	1	4512.89	4512.89	
1.2.18.4.3	ACCESORIOS PVC SP DE 3/4"	glb	1	5369.63	5369.63	
1.2.18.4.4	SUMINISTRO DE ACCESORIOS F° G° DE 1 1/2"	glb	1	5882	5882	
1.2.18.4.5	SUMINISTRO DE ACCESORIOS F° G° DE 1"	glb	1	10645.8	10645.8	
1.2.18.4.6	SUMINISTRO DE ACCESORIOS F° G° DE 3/4"	glb	1	9846.25	9846.25	
1.2.18.5	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA PARCELARIA					11199.54
1.2.18.5.1	PRUEBA HIDRAULICA	m	21131.21	0.53	11199.54	
1.2.19	EMISORES DE RIEGO (1.783 UNIDADES)					322860.73
1.2.19.1	DADOS DE CONCRETO					75310.62
1.2.19.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	891.5	54.55	48631.33	
1.2.19.1.2	CONCRETO F° C=140 KG/CM2 S/MEZCLADORA	m³	55.72	478.81	26679.29	
1.2.19.2	ELEVADORES					95018.07
1.2.19.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADORES DE 3/4"	und	1783	53.29	95016.07	
1.2.19.3	ASPERORES					152534.04
1.2.19.3.1	SUMINISTRO DE ASPERSORES SENNINGER	und	1308	93.22	121931.76	
1.2.19.3.2	SUMINISTRO DE ASPERSORES X-CEL WOBLER	und	189	59.32	11211.48	
1.2.19.3.3	SUMINISTRO DE ASPERSORES DE BAJO CAUDAL LFX 600	und	286	67.8	19390.8	
1.2.20	VALVULA DE DESAGUE TUBERIA PARCELARIA (227 UNIDADES)					13003.71
1.2.20.1	SUM. E INSTALACION DE ACCESORIOS					5610.77
1.2.20.1.1	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS DE PURGA DE 63mm	und	3	56.28	168.84	
1.2.20.1.2	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS DE PURGA DE 1 1/2"	und	37	39.82	1473.34	
1.2.20.1.3	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS DE PURGA DE 1"	und	56	27.24	1525.44	
1.2.20.1.4	SUM. E INST. DE ACCESORIOS VÁLVULAS DE PURGA DE 3/4"	und	131	18.65	2443.15	
1.2.20.2	DADOS DE ANCLAJE					7392.94
1.2.20.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	81.72	54.55	4457.83	
1.2.20.2.2	CONCRETO F° C=140 KG/CM2 S/MEZCLADORA	m³	6.13	478.81	2935.11	
1.3	CONTROL TOPOGRAFICO GENERAL DE PROYECTO					122097.5
1.3.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL Y DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	und	7	17442.5	122097.5	
1.4	PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO					3310.68
1.4.1	PRUEBAS DE CALIDAD DE AGREGADO	und	1	930	930	
1.4.2	PRUEBA COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIF. DENSIDAD CAMPO)	und	9	264.52	2380.68	
1.5	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					114649.15
1.5.1	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD INCLUYE PLAN COVID-19	glb	1	75500	75500	
1.5.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1	899.15	899.15	
1.5.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1	22000	22000	
1.5.4	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1	16250	16250	
1.6	FLETE					263445.82
1.6.1	FLETE TERRESTRE	glb	1	66166.24	66166.24	
1.6.2	FLETE RURAL	glb	1	197279.58	197279.58	
1.7	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					3478.9
1.7.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1	3478.9	3478.9	
1.8	MONITOREO ARQUEOLOGICO					47700
1.8.1	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1	7000	7000	
1.8.2	MONITOREO ARQUEOLOGICO DE OBRA	glb	7	5500	38500	
1.8.3	PAGOS DE TRÁMITES ANTE EL MC	glb	1	2200	2200	
1.9	MITIGACION AMBIENTAL					54400
1.9.1	MEDIDAS DE PREVENCION, CONTROL Y/O MITIGACION	glb	1	6000	6000	
1.9.2	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	glb	1	12600	12600	
1.9.3	PLAN DE CONTINGENCIAS	glb	1	9300	9300	
1.9.4	PLAN DE RELACIONES COMUNITARIAS	glb	1	4000	4000	
1.9.5	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1	12600	12600	
1.9.6	PLAN DE CIERRE	glb	1	9900	9900	
1.10	CAPACITACION SOCIAL Y TECNICA					50000
1.10.1	CAPACITACION SOCIAL	glb	1	26000	26000	
1.10.2	CAPACITACION TECNICA	glb	1	24000	24000	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL

Ing. RONALD E. GUTIERREZ ATACUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas



**PRESUPUESTO DE OBRA**

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO SUYRURUYOCC EN LAS LOCALIDADES DE PACCPAPATA, CCOLLCCABAMBA, PUCALOMA, MARCCARI Y YANAYACU, DEL DISTRITO DE SOCOS - PROVINCIA DE HUAMANGA - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
UBICACION : DPTO: AYACUCHO PROV: HUAMANGA DIST: SOCOS  
FECHA DETERMINACION : 23/04/2024

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
<b>Costo Directo</b>						<b>S/ 4,557,819.19</b>
Gastos Generales				10.00%		S/ 455,781.92
Utilidad				6.00%		S/ 273,469.15
<b>Parcial</b>						<b>S/ 5,287,070.26</b>
I.G.V.				18.00%		S/ 951,672.65
<b>Costo de ejecución de obra</b>						<b>S/ 6,238,742.91</b>
Supervision				6.00%		S/ 374,324.57
Expediente Técnico						S/ 85,500.00
<b>PRESUPUESTO TOTAL :</b>						<b>S/ 6,698,567.48</b>

[Son: Seis millones seiscientos noventa y ocho mil quinientos sesenta y siete con 48/100 soles]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SOCOS  
SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL  
Ing. RONAL E. GUTIERREZ ATACUSI  
Responsable Estudio Definitivo y Obras Públicas