

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EN EL CC.PP. PUCARUMI				4,431,239.94
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				53,507.65
01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				6,802.47
01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	7.00	350.00	2,450.00
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 m x 2.40 m	und	1.00	1,097.35	1,097.35
01.01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	3,255.12	3,255.12
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,245.15
01.01.02.01	CARTEL DE SEÑALIZACION PARA DESVIO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	und	12.00	123.97	1,487.64
01.01.02.02	TRANQUERA TIPO TIJERA 2.4 X 1.20M P/SEÑAL DE PELIGRO	und	6.00	246.70	1,480.20
01.01.02.03	PUENTE DE MADERA P/ PASE PEATONAL	und	3.00	425.77	1,277.31
01.01.03	SEGURIDAD EN EL TRABAJO				42,460.03
01.01.03.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	30,865.14	30,865.14
01.01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	3,007.10	3,007.10
01.01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	6.00	56.97	341.82
01.01.03.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	tal	7.00	985.38	6,897.66
01.01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN EL TRABAJO	und	1.00	1,348.31	1,348.31
01.02	BOCATOMA (01 UND)-CONSTRUCCION				24,614.81
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				45.86
01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	19.77	1.11	21.94
01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	19.77	1.21	23.92
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,497.29
01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO	m3	13.40	66.55	891.77
01.02.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	19.82	6.66	132.00
01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	16.75	28.27	473.52
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,838.37
01.02.03.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2.+30% PM	m3	5.19	717.71	3,724.91
01.02.03.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA D= 0.40 m. ASENTADA EN CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m2	1.15	98.66	113.46
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,434.71
01.02.04.01	CONCRETO F'C = 280 KG/ CM2 PARA BOCATOMA	M3	13.48	738.81	9,959.16
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.28	36.49	1,177.90
01.02.04.03	ACERO fy=4200kg/cm2,GRADO60	kg	379.15	6.06	2,297.65
01.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,084.51
01.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA1:2E=2cm H=1.5 M	m2	39.36	52.96	2,084.51
01.02.06	PINTURA				303.82
01.02.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	16.86	18.02	303.82
01.02.07	CARPINTERIA METALICA				456.37
01.02.07.01	COMPUERTA METALICA CON MECANISMO DE IZAJE DE 1/4"x0.50x0.45	und	1.00	296.88	296.88
01.02.07.02	REJILLA DE HIERRO LISO DE 1/2" SEGÚN DISEÑO	und	1.00	159.49	159.49
01.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				2,953.88
01.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BOCATOMA	und	1.00	2,953.88	2,953.88
01.03	DESARENADOR - CONSTRUCCION (01 UND)				6,407.61
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				24.66
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	10.63	1.11	11.80
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	10.63	1.21	12.86
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,153.94
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO	m3	10.63	66.55	707.43
01.03.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	10.63	6.66	70.80
01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	13.29	28.27	375.71
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,756.31

Presupuesto

Presupuesto **6901001** “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA”

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA** Costo al **04/03/2024**
 Lugar **HUANCVELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² PARA DESARENADOR	m3	4.64	608.66	2,824.18
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.59	36.49	386.43
01.03.03.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² ,GRADO60	kg	90.05	6.06	545.70
01.03.04	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				560.85
01.03.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA1:2E=2cm H=1.5 M	m2	10.59	52.96	560.85
01.03.05	PINTURA				190.83
01.03.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	10.59	18.02	190.83
01.03.06	CARPINTERIA METALICA				509.30
01.03.06.01	COMPUERTA TIPO IZAJE DE 0.50 X 0.50 M., PLANCHA DE 1/4", 1 1/2"	und	1.00	509.30	509.30
01.03.07	INSTALACIONES HIDRAULICAS				211.72
01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN DESARENADOR	und	1.00	211.72	211.72
01.04	LINEA DE CONDUCCION (L = 5170.37 ML)				521,549.03
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,090.45
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	2,585.19	1.11	2,869.56
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN ZANJAS LINEAS Y REDES	m	5,170.37	0.78	4,032.89
01.04.01.03	TRAZO Y NIVELACION DURANTE LA EJECUCION EN ZANJAS REDES Y LINEAS	m	5,170.37	0.81	4,188.00
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				194,520.03
01.04.02.01	EXCAVACION EN ROCA SUELTA INCLUYE PERFORACION, DESQUINCHE REFINE Y PEINADO	m3	71.52	60.97	4,360.57
01.04.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO	m3	999.48	41.59	41,568.37
01.04.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN ROCA SUELTA	m3	737.79	55.46	40,917.83
01.04.02.04	PERFILADO DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO P/TUBERIA	ML.	2,405.85	2.21	5,316.93
01.04.02.05	PERFILADO DE ZANJA EN ROCA SUELTA	ML.	2,675.12	2.77	7,410.08
01.04.02.06	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO P/TUBERIA	ML.	2,405.85	2.77	6,664.20
01.04.02.07	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN ROCA SUELTA P/TUBERIA	ML.	2,675.12	4.16	11,128.50
01.04.02.08	M CAMA DE APOYO PARA TUBERIA MATERIAL PROPIO SARANDEADO H=0.10 m	ml	5,170.37	5.86	30,298.37
01.04.02.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO P/TUBERIA, H=0.30 m	m3	504.29	28.49	14,367.22
01.04.02.10	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO P/TUBERIA, H=0.40 m	m3	627.18	21.27	13,340.12
01.04.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	677.32	28.27	19,147.84
01.04.03	ENROCADO CON MORTERO Y PIEDRA MEDIANA				102,224.27
01.04.03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	192.57	1.11	213.75
01.04.03.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO EN ENROCADO	m2	192.57	1.28	246.49
01.04.03.03	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m2	231.08	54.22	12,529.16
01.04.03.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	192.57	6.66	1,282.52
01.04.03.05	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA DEL LUGAR	m3	154.06	83.18	12,814.71
01.04.03.06	ENROCADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA D= 0.40 m. ASENTADA EN CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ²	m3	192.57	357.17	68,780.23
01.04.03.07	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	38.51	23.72	913.46
01.04.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	192.57	28.27	5,443.95
01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				177,134.52
01.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO SDR 21 - PN 8, DN 160 mm.	ML	2,433.44	45.32	110,283.50
01.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE POLIETILENO 4" PN 10.	ML	2,736.93	14.14	38,700.19
01.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS LC	und	1.00	28,150.83	28,150.83
01.04.05	CRUCE Y ANCLAJE EN ROCA FIJA DE MANGUERA HDPE 4"				32,495.17
01.04.05.01	ABRAZADERA PARA MANGUERA HDPE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS CADA 1.00M	und	320.00	22.89	7,324.80
01.04.05.02	SUM. E INST. DE CABLE DE ACERO TIPO BOA 3/4"/(INCLUYE APOYOS FIJOS)	ML	853.33	18.16	15,496.47
01.04.05.03	ANCLAJE DE MANGUERA HDPE DE 4" EN ROCA FIJA CADA 3M	und	106.67	90.69	9,673.90

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.06	PRUEBA HIDRAULICA				4,084.59
01.04.06.01	PRUEBA HIDRAULICA	ML	5,170.37	0.79	4,084.59
01.05	VALVULA DE AIRE(16 UND)				22,173.27
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				14.98
01.05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.76	1.39	8.01
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	5.76	1.21	6.97
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,009.28
01.05.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	8.00	47.44	379.52
01.05.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	16.00	6.66	106.56
01.05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	160.00	28.27	4,523.20
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,365.10
01.05.03.01	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 MANUAL	m3	1.60	633.56	1,013.70
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.00	36.49	1,167.68
01.05.03.03	EMBOQUILLADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA C:H 1:10 +80% PM	m2	1.92	95.69	183.72
01.05.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				826.41
01.05.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES MEZCLA 1:2, E=2cm, H=1.5Max	m2	12.80	39.75	508.80
01.05.04.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5E=1.5cm	m2	11.52	27.57	317.61
01.05.05	PINTURA				138.39
01.05.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	7.68	18.02	138.39
01.05.06	FILTRO DE GRAVA Y ARENA				44.61
01.05.06.01	SUMINISTRO DE FILTRO CON GRAVA Y ARENA	m3	0.26	171.56	44.61
01.05.07	CARPINTERIA METALICA				5,664.32
01.05.07.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC2.0mm,C/MECAN.DE0.40x0.40m	und	16.00	354.02	5,664.32
01.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				8,021.20
01.05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE , DE 6"	und	5.00	645.70	3,228.50
01.05.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE , DE 4"	und	11.00	435.70	4,792.70
01.05.09	CONTROL DE CALIDAD				88.98
01.05.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	3.00	29.66	88.98
01.06	VALVULA DE PURGA (55 UND)				82,216.23
01.06.01	OBRAS PRELIMINARES				123.43
01.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	57.20	1.39	79.51
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	36.30	1.21	43.92
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,386.58
01.06.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	36.30	47.44	1,722.07
01.06.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	13.09	6.66	87.18
01.06.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO A MANO	m3	36.30	20.86	757.22
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	29.01	28.27	820.11
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,395.15
01.06.03.01	CONCRETO f'c=140kg/cm2	m3	0.66	563.73	372.06
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.50	36.49	602.09
01.06.03.03	EMBOQUILLADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA C:H 1:10 +80% PM	m2	14.85	95.69	1,421.00
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				33,371.76
01.06.04.01	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 MANUAL	m3	18.36	633.56	11,632.16
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	298.87	36.49	10,905.77
01.06.04.03	ACERO f'y=4200kg/cm2,GRADO60	kg	1,787.76	6.06	10,833.83
01.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				6,561.35
01.06.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2E=2cm H=1.5 M	m2	106.70	39.75	4,241.33
01.06.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5E=1.5cm	m2	84.15	27.57	2,320.02

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.06	PINTURA				1,516.38
01.06.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	84.15	18.02	1,516.38
01.06.07	CARPINTERIA METALICA				24,131.80
01.06.07.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC 2.0mm. DE 0.60x0.60m	und	55.00	438.76	24,131.80
01.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				10,551.82
01.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA, INGRESO Y SALIDA Ø=6"	und	2.00	488.70	977.40
01.06.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA, INGRESO Y SALIDA Ø=4"	und	2.00	502.70	1,005.40
01.06.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIONES DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA, INGRESO Y SALIDA Ø=1"	und	51.00	168.02	8,569.02
01.06.09	CONTROL DE CALIDAD				177.96
01.06.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	6.00	29.66	177.96
01.07	CAMARA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES (03 UND)				10,201.19
01.07.01	OBRAS PRELIMINARES				19.89
01.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7.65	1.39	10.63
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	7.65	1.21	9.26
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,086.68
01.07.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	6.75	47.44	320.22
01.07.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	7.65	6.66	50.95
01.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	25.31	28.27	715.51
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				828.67
01.07.03.01	SOLADO e=2"	m2	7.65	83.75	640.69
01.07.03.02	CONCRETO fc=140kg/cm2	m3	0.04	563.73	22.55
01.07.03.03	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	0.60	36.49	21.89
01.07.03.04	EMBOQUILLADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA C:H 1:10 +80% PM	m2	1.50	95.69	143.54
01.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,998.22
01.07.04.01	CONCRETO F'C=210 Kg/cm2 MANUAL	m3	3.06	633.56	1,938.69
01.07.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL	m2	31.08	36.49	1,134.11
01.07.04.03	ACERO fy=4200kg/cm2,GRADO60	kg	152.71	6.06	925.42
01.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,212.64
01.07.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA1:2E=2cm H=1.5 M	m2	17.28	39.75	686.88
01.07.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA1:5E=1.5cm	m2	19.07	27.57	525.76
01.07.06	PINTURA				343.64
01.07.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	19.07	18.02	343.64
01.07.07	CARPINTERIA METALICA				1,163.73
01.07.07.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC 2.0mm, C/MECAN. DE 0.60x1.00m	und	3.00	387.91	1,163.73
01.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				1,518.06
01.07.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CDC 01,INGRESO Ø=6" Y SALIDA Ø=4" Y 4"	und	1.00	541.02	541.02
01.07.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CDC 02,INGRESO Ø=4" Y SALIDA Ø=4" Y 4"	und	1.00	467.02	467.02
01.07.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CDC 03,INGRESO Ø=4" Y SALIDA Ø=4" Y 2"	und	1.00	510.02	510.02
01.07.09	CONTROL DE CALIDAD				29.66
01.07.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	1.00	29.66	29.66
01.08	RESERVORIO 01 DE 1135 M3 - CONSTRUCCION (01 UND)				625,675.64
01.08.01	OBRAS PRELIMINARES				2,287.94
01.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO CON VEGETACIÓN	m2	574.86	2.77	1,592.36
01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	574.86	1.21	695.58
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				183,747.81
01.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	1,472.34	54.22	79,830.27

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	59.90	2.77	165.92
01.08.02.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA LOSA DE RESERVORIO	m2	574.86	6.66	3,828.57
01.08.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA + 25% DE ESPONJAM.	m3	1,840.43	33.92	62,427.39
01.08.02.05	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL FONDO DE RESERVORIO	m3	1,349.25	27.79	37,495.66
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				13,402.22
01.08.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 CON MEZCLADORA (SOLADO)	m3	23.49	563.73	13,242.02
01.08.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	0.26	616.15	160.20
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				324,540.83
01.08.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	75.39	738.81	55,698.89
01.08.04.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 LOZA RESERVORIO	m3	189.78	738.81	140,211.36
01.08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RESERVORIO	m2	495.48	40.57	20,101.62
01.08.04.04	ACERO FY = 4200KG/CM2 GRADO 60 - RESERVORIO	kg	17,909.07	6.06	108,528.96
01.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				43,920.01
01.08.05.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:4 E=2 CM	m2	975.35	45.03	43,920.01
01.08.06	CURADO DE CONCRETO				682.75
01.08.06.01	CURADO DE CONCRETO EN MUROS Y LOSA	m2	975.35	0.70	682.75
01.08.07	JUNTAS DE DILATACION				16,463.80
01.08.07.01	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	438.10	12.88	5,642.73
01.08.07.02	JUNTAS WATER STOP DE 9"	ml	438.10	24.70	10,821.07
01.08.08	VARIOS				1,475.11
01.08.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN RESERVORIO	und	1.00	1,475.11	1,475.11
01.08.09	CONTROL DE CALIDAD				177.96
01.08.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	6.00	29.66	177.96
01.08.10	PANTALLA DE IMPACTO				517.65
01.08.10.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	M3	0.11	588.91	64.78
01.08.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.50	40.57	101.43
01.08.10.03	ACERO FY = 4200KG/CM2 GRADO 60	kg	43.15	6.06	261.49
01.08.10.04	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E = 2 CM	m2	2.50	35.98	89.95
01.08.11	CASETA DE VÁLVULAS				3,018.15
01.08.11.01	OBRAS PRELIMINARES				6.68
01.08.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.57	1.39	3.57
01.08.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.57	1.21	3.11
01.08.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121.01
01.08.11.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	1.29	47.44	61.20
01.08.11.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	2.57	6.66	17.12
01.08.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	1.51	28.27	42.69
01.08.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,806.05
01.08.11.03.01	CONCRETO f'c=175kg/cm2	M3	1.30	616.15	801.00
01.08.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.47	36.49	528.01
01.08.11.03.03	ACERO f'y=4200kg/cm2,GRADO60	kg	78.72	6.06	477.04
01.08.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				239.69
01.08.11.04.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E= 2 CM	m2	6.03	39.75	239.69
01.08.11.05	PINTURA				456.81
01.08.11.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	25.35	18.02	456.81
01.08.11.06	CARPINTERIA METALICA				387.91
01.08.11.06.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC 2.0mm, C/MECAN. DE 0.70x0.70m	und	1.00	387.91	387.91
01.08.12	PINTURA EN RESERVORIO				4,758.03
01.08.12.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS DE RESERVORIO	m2	239.82	19.84	4,758.03
01.08.13	VARIOS				3,494.28
01.08.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CASETA DE VÁLVULAS	und	1.00	2,532.14	2,532.14

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN PANTALA DE IMPACTO	und	1.00	962.14	962.14
01.08.14	CERCO PERIMETRICO EN RESERVORIO				27,189.10
01.08.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				211.61
01.08.14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN CERCO PERIMETRICO	m2	100.29	2.11	211.61
01.08.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				277.17
01.08.14.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	3.36	54.22	182.18
01.08.14.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	3.36	28.27	94.99
01.08.14.03	CONCRETO SIMPLE				1,978.74
01.08.14.03.01	CONCRETO f _c =175kg/cm2 PARA DADO DE POSTES	M3	3.36	588.91	1,978.74
01.08.14.04	SUM. E INST.PARANTES VERTICALES				3,179.05
01.08.14.04.01	SUM. E INST. TUBO NEGRO DE 3"e=2.5mm PARA POSTES H=2.50	und	35.00	90.83	3,179.05
01.08.14.05	SUM. E INST.PERFIL EN L 1 1/2"X1 1/2"X3/16"				9,543.83
01.08.14.05.01	SUM. E INST. PERFIL EN L 1 1/2"X1 1/2"X3/16" PARA MALLAS	m	465.78	20.49	9,543.83
01.08.14.06	SUM.E INST.MALLA OLIMPICA				7,626.84
01.08.14.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	m2	195.56	39.00	7,626.84
01.08.14.07	SUM.E INST.PUERTA MET.C/MALLA GALVANIZADA				605.70
01.08.14.07.01	SUM.E INST.PUERTA MET.C/MALLA METALICA GALVANIZADA DE N°12 Y TUBO NEGRO 3"	und	1.00	605.70	605.70
01.08.14.08	PINTURA EN CERCO PERIMETRICO				3,677.18
01.08.14.08.01	PINTADO 1RA MANO C/ PINTURA EPOXICA EN TUBO NEGRO 3"	und	35.00	34.53	1,208.55
01.08.14.08.02	PINTADO 1RA MANO C/ PINTURA EPOXICA EN PERFIL "L"	ML	465.78	5.30	2,468.63
01.08.14.09	CONTROL DE CALIDAD				88.98
01.08.14.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	3.00	29.66	88.98
01.09	RESERVORIO 02 DE 540 M3 - CONSTRUCCION (01 UND)				305,800.69
01.09.01	OBRAS PRELIMINARES				1,120.69
01.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO CON VEGETACIÓN	m2	281.58	2.77	779.98
01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	281.58	1.21	340.71
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,019.08
01.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELTO + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	480.89	54.22	26,073.86
01.09.02.02	PERFILADO DE LA SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA	m2	82.52	2.77	228.58
01.09.02.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA LOSA DE RESERVORIO	m2	281.58	6.66	1,875.32
01.09.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/CARRETILLA + 25% DE ESPONJAM.	m3	211.97	33.92	7,190.02
01.09.02.05	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL FONDO DE RESERVORIO	m3	311.31	27.79	8,651.30
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,142.62
01.09.03.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 CON MEZCLADORA (SOLADO)	m3	14.16	563.73	7,982.42
01.09.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 CON MEZCLADORA	m3	0.26	616.15	160.20
01.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				186,315.85
01.09.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	M3	43.84	738.81	32,389.43
01.09.04.02	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 LOZA RESERVORIO	m3	100.30	738.81	74,102.64
01.09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RESERVORIO	m2	340.47	40.57	13,812.87
01.09.04.04	ACERO FY = 4200KG/CM2 GRADO 60 - RESERVORIO	kg	10,892.89	6.06	66,010.91
01.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				20,989.38
01.09.05.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE, C:A 1:4 E=2 CM	m2	466.12	45.03	20,989.38
01.09.06	CURADO DE CONCRETO				326.28
01.09.06.01	CURADO DE CONCRETO EN MUROS Y LOSA	m2	466.12	0.70	326.28
01.09.07	JUNTAS DE DILATACION				8,361.55
01.09.07.01	JUNTA CON ASFALTO E=1"	m	222.50	12.88	2,865.80
01.09.07.02	JUNTAS WATER STOP DE 9"	ml	222.50	24.70	5,495.75
01.09.08	VARIOS				1,348.11
01.09.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN RESERVORIO 2	und	1.00	1,348.11	1,348.11

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.09	CONTROL DE CALIDAD				177.96
01.09.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	6.00	29.66	177.96
01.09.10	PANTALLA DE IMPACTO				517.65
01.09.10.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2	M3	0.11	588.91	64.78
01.09.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.50	40.57	101.43
01.09.10.03	ACERO FY = 4200KG/CM2 GRADO 60	kg	43.15	6.06	261.49
01.09.10.04	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E = 2 CM	m2	2.50	35.98	89.95
01.09.11	CASETA DE VÁLVULAS				3,019.07
01.09.11.01	OBRAS PRELIMINARES				6.68
01.09.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.57	1.39	3.57
01.09.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	2.57	1.21	3.11
01.09.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121.93
01.09.11.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	1.25	47.44	59.30
01.09.11.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	2.57	6.66	17.12
01.09.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	1.61	28.27	45.51
01.09.11.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,806.05
01.09.11.03.01	CONCRETO f _c =175kg/cm2	M3	1.30	616.15	801.00
01.09.11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.47	36.49	528.01
01.09.11.03.03	ACERO f _y =4200kg/cm2,GRADO60	kg	78.72	6.06	477.04
01.09.11.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				239.69
01.09.11.04.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E= 2 CM	m2	6.03	39.75	239.69
01.09.11.05	PINTURA				456.81
01.09.11.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	25.35	18.02	456.81
01.09.11.06	CARPINTERIA METALICA				387.91
01.09.11.06.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC 2.0mm, C/MECAN. DE 0.70x0.70m	und	1.00	387.91	387.91
01.09.12	PINTURA EN RESERVORIO				3,073.81
01.09.12.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS DE RESERVORIO	m2	154.93	19.84	3,073.81
01.09.13	VARIOS				3,662.28
01.09.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CASETA DE VÁLVULAS	und	1.00	2,781.14	2,781.14
01.09.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN PANTALA DE IMPACTO	und	1.00	881.14	881.14
01.09.14	CERCO PERIMETRICO EN RESERVORIO				24,726.36
01.09.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				152.38
01.09.14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN CERCO PERIMETRICO	m2	72.22	2.11	152.38
01.09.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				182.31
01.09.14.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	2.21	54.22	119.83
01.09.14.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	2.21	28.27	62.48
01.09.14.03	CONCRETO SIMPLE				1,301.49
01.09.14.03.01	CONCRETO f _c =175kg/cm2 PARA DADO DE POSTES	M3	2.21	588.91	1,301.49
01.09.14.04	SUM. E INST.PARANTES VERTICALES				2,089.09
01.09.14.04.01	SUM. E INST. TUBO NEGRO DE 3"e=2.5mm PARA POSTES H=2.50	und	23.00	90.83	2,089.09
01.09.14.05	SUM. E INST.PERFIL EN L 1 1/2"X1 1/2"X3/16"				6,202.73
01.09.14.05.01	SUM. E INST. PERFIL EN L 1 1/2"X1 1/2"X3/16" PARA MALLAS	m	302.72	20.49	6,202.73
01.09.14.06	SUM.E INST.MALLA OLIMPICA				11,717.16
01.09.14.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	m2	300.44	39.00	11,717.16
01.09.14.07	SUM.E INST.PUERTA MET.C/MALLA GALVANIZADA				605.70
01.09.14.07.01	SUM.E INST.PUERTA MET.C/MALLA METALICA GALVANIZADA DE N°12 Y TUBO NEGRO 3"	und	1.00	605.70	605.70
01.09.14.08	PINTURA EN CERCO PERIMETRICO				2,386.52
01.09.14.08.01	PINTADO 1RA MANO C/ PINTURA EPOXICA EN TUBO NEGRO 3"	und	23.00	34.53	794.19

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCVELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.14.08.02	PINTADO 1RA MANO C/ PINTURA EPOXICA EN PERFIL "L"	ML.	300.44	5.30	1,592.33
01.09.14.09	CONTROL DE CALIDAD				88.98
01.09.14.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	3.00	29.66	88.98
01.10	RED DE DISTRIBUCION (L = 20,304.10 ML)				1,154,631.99
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43,056.11
01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	9,705.04	1.11	10,772.59
01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO EN ZANJAS LINEAS Y REDES	m	20,304.10	0.78	15,837.20
01.10.01.03	TRAZO Y NIVELACION DURANTE LA EJECUCION EN ZANJAS REDES Y LINEAS	m	20,304.10	0.81	16,446.32
01.10.02	MOVIENTO DE TIERRAS				764,437.78
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO	m3	7,916.98	41.59	329,267.20
01.10.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ROCA SUELTA PARA TUBERIA HDPE	m3	536.42	83.18	44,619.42
01.10.02.03	PERFILADO DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO P/TUBERIA	ML.	15,833.95	2.21	34,993.03
01.10.02.04	PERFILADO DE ZANJA EN ROCA SUELTA P/TUBERIA HDPE	ML.	4,470.15	2.38	10,638.96
01.10.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO P/TUBERIA	ML.	15,833.95	2.77	43,860.04
01.10.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA MATERIAL PROPIO SARANDEADO H=0.10 M	ml	15,833.95	5.86	92,786.95
01.10.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO P/TUBERIA, H=0.30 m	m3	2,375.09	28.49	67,666.31
01.10.02.08	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO P/TUBERIA, H=0.40 m	m3	3,166.79	21.27	67,357.62
01.10.02.09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO P/TUBERIA HDPE, H=0.30 m	ML.	536.42	11.38	6,104.46
01.10.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	2,375.09	28.27	67,143.79
01.10.03	ENROCADO CON MORTERO Y PIEDRA MEDIANA				83,139.72
01.10.03.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	m2	176.40	1.11	195.80
01.10.03.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO EN ENROCADO	m2	176.40	1.28	225.79
01.10.03.03	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m2	211.68	54.22	11,477.29
01.10.03.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	176.40	6.66	1,174.82
01.10.03.05	TRANSPORTE DE PIEDRA MEDIANA DEL LUGAR	m3	141.12	83.18	11,738.36
01.10.03.06	ENROCADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA D= 0.40 m. ASENTADA EN CONCRETO f _c =140 kg/cm2	m3	147.00	357.17	52,503.99
01.10.03.07	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	35.28	23.72	836.84
01.10.03.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	176.40	28.27	4,986.83
01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				247,958.14
01.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE POLIETILENO 4" PN 10	ML	3,914.33	14.14	55,348.63
01.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA DE POLIETILENO 2" PN 10	ML	555.82	5.24	2,912.50
01.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP C- 10, 4" - 110mm	ML	1,805.03	37.13	67,020.76
01.10.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP C- 10, 3" - 90mm	ML	308.29	23.78	7,331.14
01.10.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP C- 10, 2" - 63mm	ML	390.36	12.21	4,766.30
01.10.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAP C- 10, 1" - 32mm	ML	13,330.27	7.76	103,442.90
01.10.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RD	und	1.00	7,135.91	7,135.91
01.10.05	PRUEBA HIDRAULICA				16,040.24
01.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	ML	20,304.10	0.79	16,040.24
01.11	CAMARA ROMPE PRESION (70 UNID)				266,582.81
01.11.01	OBRAS PRELIMINARES				425.34
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	182.00	1.39	252.98
01.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	142.45	1.21	172.36
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,688.57
01.11.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	181.16	47.44	8,594.23
01.11.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	142.45	6.66	948.72
01.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	217.39	28.27	6,145.62
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				12,522.19

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.03.01	SOLADO e=2"	m2	115.50	83.75	9,673.13
01.11.03.02	CONCRETO f _c =140kg/cm2	m3	0.84	563.73	473.53
01.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.00	36.49	510.86
01.11.03.04	EMBOQUILLADO C/MAMPOSTERIA DE PIEDRA + 80% PM	m2	18.90	98.66	1,864.67
01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				126,173.76
01.11.04.01	CONCRETO F _C =210 Kg/cm2 MANUAL	m3	89.78	633.56	56,881.02
01.11.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,044.89	36.49	38,128.04
01.11.04.03	ACERO f _y =4200kg/cm2,GRADO60	kg	5,142.69	6.06	31,164.70
01.11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				33,722.67
01.11.05.01	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:4 E= 2 CM	m2	470.40	39.75	18,698.40
01.11.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5E=1.5cm	m2	544.95	27.57	15,024.27
01.11.06	PINTURA				9,820.00
01.11.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	544.95	18.02	9,820.00
01.11.07	CARPINTERIA METALICA				41,375.60
01.11.07.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC2.0mm,C/MECAN.DE0.60x0.60m.	und	70.00	438.76	30,713.20
01.11.07.02	MARCO Y TAPA METALICA LAC2.0mm,C/MECAN.DE0.30x0.40m	und	70.00	152.32	10,662.40
01.11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				26,617.40
01.11.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP, INGRESO =6" Y SALIDA =6"	und	1.00	568.02	568.02
01.11.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP, INGRESO =4 " Y SALIDA =4"	und	24.00	519.02	12,456.48
01.11.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP, INGRESO =3" Y SALIDA =3"	und	4.00	407.02	1,628.08
01.11.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP, INGRESO =2" Y SALIDA =2"	und	17.00	324.02	5,508.34
01.11.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP, INGRESO =1" Y SALIDA =1"	und	24.00	269.02	6,456.48
01.11.09	CONTROL DE CALIDAD				237.28
01.11.09.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	8.00	29.66	237.28
01.12	CRUCE AEREO L=50M (02 UND)				76,480.93
01.12.01	COLUMNAS DE SOPORTE				42,049.46
01.12.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				49.51
01.12.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.04	1.39	26.47
01.12.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	19.04	1.21	23.04
01.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,557.94
01.12.01.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	76.16	47.44	3,613.03
01.12.01.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	38.08	6.66	253.61
01.12.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	95.20	28.27	2,691.30
01.12.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				319.09
01.12.01.03.01	SOLADO e=4"	m2	3.81	83.75	319.09
01.12.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,820.40
01.12.01.04.01	CONCRETO F _C =210 Kg/cm2 MANUAL	m3	35.52	633.56	22,504.05
01.12.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	92.88	36.49	3,389.19
01.12.01.04.03	ACERO f _y =4200kg/cm2,GRADO60	kg	978.08	6.06	5,927.16
01.12.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,150.46
01.12.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5E=1.5cm	m2	78.00	27.57	2,150.46
01.12.01.06	PINTURA				1,152.06
01.12.01.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	m2	78.00	14.77	1,152.06
01.12.02	CAMARA DE ANCLAJE				7,965.28
01.12.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				29.95
01.12.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	11.52	1.39	16.01
01.12.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	11.52	1.21	13.94

Presupuesto

Presupuesto 6901001 "AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA Costo al 04/03/2024

Lugar HUANCVELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				935.05
01.12.02.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	10.37	47.44	491.95
01.12.02.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	11.52	6.66	76.72
01.12.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	12.96	28.27	366.38
01.12.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,000.28
01.12.02.03.01	CONCRETO $f_c=175\text{kg/cm}^2$	M3	10.37	588.91	6,107.00
01.12.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.48	36.49	893.28
01.12.03	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				19,113.91
01.12.03.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	2.00	550.26	1,100.52
01.12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO BOA 6x19 DE 5/8"	ML	150.40	49.26	7,408.70
01.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	ML	225.36	13.80	3,109.97
01.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	96.00	78.07	7,494.72
01.12.04	TUBERIAS				7,352.28
01.12.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA F°G° 4"	ML	104.00	65.85	6,848.40
01.12.04.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA F°G° D=4"	und	4.00	125.97	503.88
01.13	CAMARA DE DERIVACION (46 UND)				135,711.84
01.13.01	OBRAS PRELIMINARES				269.11
01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	103.50	1.39	143.87
01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	103.50	1.21	125.24
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,268.37
01.13.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	93.15	47.44	4,419.04
01.13.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	103.50	6.66	689.31
01.13.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	111.78	28.27	3,160.02
01.13.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				8,668.13
01.13.03.01	SOLADO e=2"	m2	103.50	83.75	8,668.13
01.13.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				47,065.58
01.13.04.01	CONCRETO F°C=210 Kg/cm2 MANUAL	m3	38.94	633.56	24,670.83
01.13.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	333.96	36.49	12,186.20
01.13.04.03	ACERO $f_y=4200\text{kg/cm}^2$, GRADO 60	kg	1,684.58	6.06	10,208.55
01.13.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				16,349.10
01.13.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2E=2cm H=1.5	m2	287.41	39.75	11,424.55
01.13.05.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5E=1.5cm	m2	178.62	27.57	4,924.55
01.13.06	PINTURA				3,218.73
01.13.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m2	178.62	18.02	3,218.73
01.13.07	CARPINTERIA METALICA				41,535.24
01.13.07.01	MARCO Y TAPA METALICA LAC 2.0mm. DE 1.10x1.10m	und	46.00	515.03	23,691.38
01.13.07.02	MARCO Y TAPA METALICA LAC 2.0mm. DE 0.60x0.70m	und	46.00	387.91	17,843.86
01.13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				10,337.58
01.13.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE DERIVACION	und	46.00	224.73	10,337.58
01.14	CAJA HIDRANTE (203 UND)				122,311.33
01.14.01	OBRAS PRELIMINARES				190.01
01.14.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	73.08	1.39	101.58
01.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS	m2	73.08	1.21	88.43
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,459.81
01.14.02.01	EXCAVACION A MANO TERRENO NORMAL	m3	36.54	47.44	1,733.46
01.14.02.02	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	73.08	6.66	486.71
01.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30 M	m3	43.85	28.27	1,239.64
01.14.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				27,150.23

Presupuesto

Presupuesto **6901001** “AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR AGRÍCOLA DE MIOHUAYCCO-ACCOPAMPA - PUCARUMI - AYAPATA DEL CENTRO POBLADO DE PUCARUMI, DISTRITO DE SURCUBAMBA, PROVINCIA DE TAYACAJA, DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”

Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SURCUBAMBA** Costo al **04/03/2024**
 Lugar **HUANCAMELICA - TAYACAJA - SURCUBAMBA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.14.03.01	CONCRETO f _c =140kg/cm ²	m ³	29.24	563.73	16,483.47
01.14.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	292.32	36.49	10,666.76
01.14.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				9,761.30
01.14.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2E=2cm H=1.5	m ²	194.88	39.75	7,746.48
	M				
01.14.04.02	TARRAJEO EXTERIOR CON MEZCLA 1:5E=1.5cm	m ²	73.08	27.57	2,014.82
01.14.05	PINTURA				1,316.90
01.14.05.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES CON ESMALTE-2MANOS	m ²	73.08	18.02	1,316.90
01.14.06	FILTRO DE GRAVA				1,596.00
01.14.06.01	FILTRO DE GRAVA	M ³	9.74	163.86	1,596.00
01.14.07	CARPINTERIA METALICA				49,059.01
01.14.07.01	TAPA MET. SANITARIA 0.40 X 0.40 M E=1/8"	und	203.00	241.67	49,059.01
01.14.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				29,778.07
01.14.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN HIDRANTE	und	203.00	146.69	29,778.07
01.15	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)				22,102.10
01.15.01	GASTOS FIJOS PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL(PMA)				22,102.10
01.15.01.01	PRESENTACION Y APROBACION DEL PMA	GLB.	1.00	1,932.60	1,932.60
01.15.01.02	APROBACION DEL INFORME FINAL	GLB.	1.00	1,694.92	1,694.92
01.15.01.03	ELABORACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO E INFORME	mes	2.00	3,516.95	7,033.90
01.15.01.04	IMPLEMENTACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	2.00	5,720.34	11,440.68
01.16	MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL				15,395.47
01.16.01	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB.	1.00	15,395.47	15,395.47
01.17	FLETE TERRESTRE Y RURAL				985,877.35
01.17.01	FLETE TERRESTRE	GLB.	1.00	225,475.46	225,475.46
01.17.02	FLETE RURAL	GLB.	1.00	760,401.89	760,401.89
	COSTO DIRECTO				4,431,239.94
	GASTOS GENERALES (11.00%)				487,436.39
	UTILIDAD(11.00%)				487,436.39

	SUB TOTAL				5,406,112.72
	IGV(18%)				973,100.29

	COSTO DE OBRA				6,379,213.01
	SUPERVISION (5.00%)				318,960.65
	EXPEDIENTE TECNICO				150,000.00

	PRESUPUESTO TOTAL				6,848,173.66
	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE(2.00%)				136,963.47

	PRESUPUESTO TOTAL + CONTROL CONCURRENTE				6,985,137.13