

PRESUPUESTO DE OBRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC Costo al 07/04/2025
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE - CHILCAYOC				629,966.16
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				46,794.81
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,973.28
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X4.80M	und	1.00	1,673.28	1,673.28
01.01.01.02	ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	mes	3.00	600.00	1,800.00
01.01.01.03	ALQUILER DE OFICINA	mes	3.00	500.00	1,500.00
01.01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				6,648.35
01.01.02.01	MATERIALES PARA LA ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,050.00	1,050.00
01.01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	30.00	129.27	3,878.10
01.01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	884.76	884.76
01.01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	164.08	164.08
01.01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	671.41	671.41
01.01.03	TRANSPORTE Y MOVILIZACION				35,173.18
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS PARA LA OBRA	vje	1.00	4,115.31	4,115.31
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE MATERIALES (COSTO EN S/. POR KG)	kg	25,426.23	0.30	7,627.87
01.01.03.03	FLETE TERRESTRE TUBERIAS (COSTO EN S/. POR VIAJE)	vje	3.00	2,000.00	6,000.00
01.01.03.04	FLETE TERRESTRE AGREGADOS (COSTO EN S/. POR M3)	glb	1.00	8,430.00	8,430.00
01.01.03.05	FLETE RURAL	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
01.02	CAPTACIÓN (02 UND)				63,844.43
01.02.01	CAPTACIÓN TAUNACHAYOC				21,066.76
01.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				128.43
01.02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	23.35	0.82	19.15
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	23.35	2.34	54.64
01.02.01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE ESTRUCTURA	m2	23.35	2.34	54.64
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				874.38
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	10.86	54.88	596.00
01.02.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	16.62	3.30	54.85
01.02.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	13.58	16.46	223.53
01.02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LÍNEA DE REBOSE				1,141.50
01.02.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA, PARA TUBERIA	m	12.00	53.84	646.08
01.02.01.03.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	12.00	2.59	31.08
01.02.01.03.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA TODA PROFUNDIDAD TERRENO NORMAL	m	12.00	2.06	24.72
01.02.01.03.04	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m	12.00	5.11	61.32
01.02.01.03.05	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO NORMAL HASTA 1M.	m	12.00	30.51	366.12
01.02.01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	0.74	16.46	12.18
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,169.27
01.02.01.04.01	ZANJA DE CORONACIÓN				981.44
01.02.01.04.01.01	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.72	489.11	352.16
01.02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	9.60	65.55	629.28
01.02.01.04.02	LOSA DE TECHO				
01.02.01.04.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.73	489.11	357.05
01.02.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	6.21	65.55	407.07
01.02.01.04.05	DADOS DE CONCRETO				58.00
01.02.01.04.05.01	DADO CONCRETO CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (0.30X0.20X0.20m)	und	1.00	38.01	38.01
01.02.01.04.05.02	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	m3	0.05	399.87	19.99
01.02.01.04.06	AFLORAMIENTO				1,365.71
01.02.01.04.06.01	MATERIAL IMPERMEABLE (LECHADA DE CEMENTO)	m2	0.40	7.75	3.10
01.02.01.04.06.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	3.38	403.14	1,362.61
01.02.01.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,871.51
01.02.01.05.01	PROTECCIÓN DE AFLORAMIENTO				1,657.99
01.02.01.05.01.01	MUROS REFORZADOS				1,657.99
01.02.01.05.01.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.92	602.71	554.49
01.02.01.05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE (MUROS)	m2	12.85	64.15	824.33
01.02.01.05.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.20	8.67	279.17
01.02.01.05.02	CÁMARA HÚMEDA				2,336.93
01.02.01.05.02.01	CIMIENTO				

Presupuesto

000333

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.05.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.18	602.71	108.49
01.02.01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	1.80	65.55	117.99
01.02.01.05.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5.91	8.67	51.24
01.02.01.05.02.05	LOSA DE FONDO				356.29
01.02.01.05.02.05.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11.56	8.67	100.23
01.02.01.05.02.05.02	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	1.26	31.93	40.23
01.02.01.05.02.05.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.27	602.71	162.73
01.02.01.05.02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	0.81	65.55	53.10
01.02.01.05.02.06	MURO REFORZADO				
01.02.01.05.02.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.74	8.67	439.92
01.02.01.05.02.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.63	602.71	379.71
01.02.01.05.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	8.62	65.55	565.04
01.02.01.05.02.10	LOSA DE TECHO				
01.02.01.05.02.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.14	602.71	84.38
01.02.01.05.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	2.22	65.55	145.52
01.02.01.05.02.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10.19	8.67	88.35
01.02.01.05.03	CÁMARA SECA				876.59
01.02.01.05.03.01	LOSA DE FONDO				
01.02.01.05.03.02	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	0.95	31.93	30.33
01.02.01.05.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60		8.82	8.67	76.47
01.02.01.05.03.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.15	602.71	90.41
01.02.01.05.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	0.60	65.55	39.33
01.02.01.05.03.06	MURO REFORZADO				
01.02.01.05.03.07	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.17	602.71	102.46
01.02.01.05.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	3.36	65.55	220.25
01.02.01.05.03.09	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	16.27	8.67	141.06
01.02.01.05.03.10	LOSA DE TECHO				
01.02.01.05.03.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)		0.06	602.71	36.16
01.02.01.05.03.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	1.50	65.55	98.33
01.02.01.05.03.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82	8.67	41.79
01.02.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				943.07
01.02.01.06.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.		20.12	31.51	633.98
01.02.01.06.02	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:4, e=1.5 cm.	m2	2.54	28.87	73.33
01.02.01.06.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm.	m2	5.34	44.15	235.76
01.07	FILTRO				259.50
01.02.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE Ø 3/4"-1"	m3	3.38	68.65	232.04
01.02.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE Ø 1 1/2"-2"	m3	0.40	68.65	27.46
01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				1,773.32
01.02.01.08.01	VÁLVULAS Y ACCESORIOS				1,086.34
01.02.01.08.01.01	ACCESORIOS DE TUBERIA DE CONDUCCION DN=1" (33 mm)	und	1.00	669.50	669.50
01.02.01.08.01.02	ACCESORIOS DE TUBERIA DE LIMPIA Y REBOSE DN=1 1/2" (48 mm)	und	1.00	226.91	226.91
01.02.01.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F" G" 2"	und	1.00	189.93	189.93
01.02.01.08.02	CARPINTERIA METALICA				686.98
01.02.01.08.02.01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.80x0.80x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	343.49	686.98
01.02.01.09	PINTURA				313.23
01.02.01.09.01	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	10.99	13.80	151.66
01.02.01.09.02	PINTURA BITUMINOSA	m2	11.88	13.60	161.57
01.02.01.10	CERCO PERIMETRICO (INCL. PUERTA DE INGRESO) (01 UND)				7,594.55
01.02.01.10.01	OBRAS PRELIMINARES				140.86
01.02.01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.08	0.82	7.45
01.02.01.10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CERCO PERIMETRICO	m2	24.30	2.19	53.22
01.02.01.10.01.03	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA CERCO PERIMETRICO	m	24.30	3.30	80.19
01.02.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				112.64
01.02.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	1.44	54.88	79.03
01.02.01.10.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.14	50.79	7.11
01.02.01.10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.61	16.46	26.50

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC Costo al 07/04/2025
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,401.65
01.02.01.10.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE) PARA CIMENTACIONES	m3	1.18	511.99	604.15
01.02.01.10.03.02	PROTECCION CON MURO DE PIEDRA ASENTADO CON MORTERO C:H 1:6 + 75% DE PIEDRA, E=0.4M	m3	8.12	243.37	1,976.16
01.02.01.10.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	12.53	65.55	821.34
01.02.01.10.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				2,482.97
01.02.01.10.04.01	PUERTA METALICA DE TUBO F*G* Ø2" CON MALLA DE FIERRO GALVANIZADO COCADA 2"x2" - CALIBRE BWG=10 (1.0x1.95m)	und	1.00	651.12	651.12
01.02.01.10.04.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F* TIPO L DE 1 1/4"x1 1/2"x 1/8", PARANTE TUBO F*G* Ø2", MALLA COCADA 2"x2" CON FIERRO GALVANIZADO N° 12 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m	23.30	78.62	1,831.85
01.02.01.10.05	CERRAJERIA				110.44
01.02.01.10.05.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	89.19	89.19
01.02.01.10.05.02	BISAGRAS F*G* Ø2 1/2" Y PL 1/4" 0.04x0.10M PARA PUERTA METÁLICA	und	3.00	5.08	15.24
01.02.01.10.05.03	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4" X 0.65 M.	und	1.00	6.01	6.01
01.02.01.10.06	PINTURA				1,345.99
01.02.01.10.06.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	3.90	26.04	101.56
01.02.01.10.06.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	56.36	22.08	1,244.43
01.02.02	CAPTACIÓN CALLHUAYSUYOC				36,467.28
01.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,777.90
01.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	115.25	3.41	393.00
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	115.25	1.95	224.74
01.02.02.01.03	REPLANTEO FINAL DE LA OBRA	m2	115.25	27.42	3,160.16
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,794.00
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL H=0.60 M	m3	60.50	53.84	3,257.32
01.02.02.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	104.75	4.79	501.75
01.02.02.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	75.62	26.91	2,034.93
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,712.10
01.02.02.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	m3	4.79	278.80	1,335.45
01.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	17.92	87.13	1,561.37
01.02.02.03.03	CONCRETO Fc=100 kg/cm2 PARA SOLADO e=10 cm	m2	7.09	59.01	418.38
01.02.02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=175KG/CM2 + 30 % PG.	m2	5.25	75.60	396.90
01.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				18,689.49
01.02.02.04.01	CANAL EN CAPTACION DE BARRAJE				11,540.98
01.02.02.04.01.01	LOSA DE FONDO				5,006.34
01.02.02.04.01.01.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	m3	5.10	472.76	2,411.08
01.02.02.04.01.01.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	8.68	93.87	814.79
01.02.02.04.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	205.36	8.67	1,780.47
01.02.02.04.01.02	MURO REFORZADO				6,396.10
01.02.02.04.01.02.01	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	4.44	472.76	2,099.05
01.02.02.04.01.02.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	25.42	93.87	2,386.18
01.02.02.04.01.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	220.40	8.67	1,910.87
01.02.02.04.01.03	LOSA DE TECHO				138.54
01.02.02.04.01.03.01	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.05	446.42	22.32
01.02.02.04.01.03.02	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	m2	0.66	93.87	61.95
01.02.02.04.01.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6.26	8.67	54.27
01.02.02.04.02	CÁMARA HÚMEDA				3,385.81
01.02.02.04.02.01	LOSA DE FONDO				
01.02.02.04.02.02	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	m3	0.59	472.76	278.93
01.02.02.04.02.03	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.90	93.87	84.48
01.02.02.04.02.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	13.28	8.67	115.14
01.02.02.04.02.05	MURO REFORZADO				
01.02.02.04.02.06	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	1.20	472.76	567.31
01.02.02.04.02.07	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	13.36	93.87	1,254.10
01.02.02.04.02.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	61.26	8.67	531.12
01.02.02.04.02.09	LOSA DE TECHO				
01.02.02.04.02.10	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.30	446.42	133.93

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.04.02.11	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	m2	2.63	93.87	246.88
01.02.02.04.02.12	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	20.06	8.67	173.92
01.02.02.04.03	CASETA DE VALVULAS				3,762.70
01.02.02.04.03.01	LOSA DE FONDO				
01.02.02.04.03.02	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	m3	0.47	472.76	222.20
01.02.02.04.03.03	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.47	93.87	44.12
01.02.02.04.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	14.66	8.67	127.10
01.02.02.04.03.05	GRAVA DE 1/2" (0.20x0.20) H=0.30 M	m3	0.04	113.84	4.55
01.02.02.04.03.06	MURO REFORZADO				
01.02.02.04.03.07	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.91	472.76	430.21
01.02.02.04.03.08	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	1.60	93.87	150.19
01.02.02.04.03.09	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.36	8.67	280.56
01.02.02.04.03.10	LOSA DE TECHO				
01.02.02.04.03.11	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	m3	0.25	446.42	111.61
01.02.02.04.03.12	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PARA LOSA DE TECHO	m2	1.95	93.87	183.05
01.02.02.04.03.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.23	8.67	71.35
01.02.02.04.03.14	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,137.76
01.02.02.04.03.14.01	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	13.51	40.40	545.80
01.02.02.04.03.14.02	TARRAJEO INTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	m2	6.62	36.05	238.65
01.02.02.04.03.14.03	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0CM	m2	35.27	38.37	1,353.31
01.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				4,493.79
01.02.02.05.01	ACCESORIOS DE TUBERÍA EN CONDUCCIÓN				1,323.17
01.02.02.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE BRONCE DE 8"		1.00	107.56	107.56
01.02.02.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F*G* DE 4"		2.00	110.62	221.24
01.02.02.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE 4"	und	2.00	244.66	489.32
01.02.02.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F*G* TG ISO 65 SERIE ESTÁNDAR DE 4"	m	1.85	44.91	83.08
01.02.02.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F*G* DE 4"	und	2.00	110.62	221.24
01.02.02.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICA C/MANILLO DE 4"	und	1.00	172.81	172.81
01.02.02.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 4"	und	1.00	27.92	27.92
01.02.02.05.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE				1,564.44
01.02.02.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA DE 4"	und	3.00	244.66	733.98
01.02.02.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE F*G* TG ISO 65 SERIE ESTÁNDAR DE 4"	m	3.80	44.91	170.66
01.02.02.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE F*G* DE 4"X90°	und	1.00	113.82	113.82
01.02.02.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL F*G* DE 4"	und	2.00	44.92	89.84
01.02.02.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICA C/MANILLO DE 4"	und	1.00	172.81	172.81
01.02.02.05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE F*G* 4" X 4"	und	1.00	120.32	120.32
01.02.02.05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION ROSCADA DE F*G* DE 4"	und	1.00	110.62	110.62
01.02.02.05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO PVC DE 4"	und	1.00	27.92	27.92
01.02.02.05.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4"	m	0.90	27.19	24.47
01.02.02.05.03	CARPINTERIA METALICA				787.18
01.02.02.05.03.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	393.59	787.18
01.02.02.05.04	PINTURA				255.88
01.02.02.05.04.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	13.51	18.94	255.88
01.02.02.05.05	VARIOS				563.12
01.02.02.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE F*G* 2"	und	1.00	189.93	189.93
01.02.02.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA METALICA DE 0.50 X 0.90M	und	1.00	260.50	260.50
01.02.02.05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA DE 0.20 X 0.10	und	1.00	112.69	112.69
01.02.03	CERCO PERIMETRICO DE CAPTACION				6,308.39
01.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				21.99
01.02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	8.83	1.07	9.45
01.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m	8.83	1.42	12.54
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,044.91
01.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL 0.80m. DE PROFUNDIDAD	m3	11.89	53.84	640.16
01.02.03.02.02	NIVELACION COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	0.96	4.79	4.60
01.02.03.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	14.87	26.91	400.15

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

000330

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC

Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,422.25
01.02.03.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN DADOS DE POSTES	m3	0.60	2,370.42	1,422.25
01.02.03.04	VARIOS				3,819.24
01.02.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F" G". DE 2" X 2.5MM	und	6.00	131.97	791.82
01.02.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	m	7.83	317.61	2,486.89
01.02.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	23.49	1.97	46.28
01.02.03.04.04	PUERTA METALICA DE 1.20x2.20 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	494.25	494.25
01.03	LINEA DE CONDUCCIÓN				97,760.20
01.03.01	TUBERIA ENTERRADA HDPE				72,524.77
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,795.80
01.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	km	2.62	205.80	539.20
01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	km	2.62	479.62	1,256.60
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,504.18
01.03.01.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.N.	m	1,583.40	9.15	14,488.11
01.03.01.02.02	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.60 m. EN T.S.R.	m	678.60	14.08	9,554.69
01.03.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,583.40	2.74	4,338.52
01.03.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R.	m	678.60	3.30	2,239.38
01.03.01.02.05	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	2,262.00	2.06	4,659.72
01.03.01.02.06	ENCIMADO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.30x0.40 m.	m	2,262.00	5.11	11,558.82
01.03.01.02.07	RELLENO DE ZANJAS COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO 0.20X0.40M	m	2,262.00	3.13	7,080.06
01.03.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	339.30	16.46	5,584.88
01.03.01.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS				11,224.79
01.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDP	m	2,262.00	3.39	7,668.18
01.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDP SP 22.5°	m	54.00	4.42	238.68
01.03.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO HDP SP 45°	m	25.00	6.95	173.75
01.03.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION	m	2,262.00	1.39	3,144.18
01.03.02	TENDIDO DE TUBERIA HDPE				25,235.43
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,659.43
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	km	3.88	205.80	798.50
01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	km	3.88	479.62	1,860.93
01.03.02.02	TUBERIA HDPE				22,576.00
01.03.02.02.01	TUBERIA HDPE 2.00"	m	3,880.00	3.58	13,890.40
01.03.02.02.02	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION EN REDES DE AGUA LINEALES	m	3,880.00	0.45	1,746.00
01.03.02.02.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA DADOS	m3	20.00	346.98	6,939.60
01.04.01	OBRAS DE ARTE EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN				23,763.04
01.04.01.01	VÁLVULA DE AIRE (03 UND)				5,810.21
01.04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13.53
01.04.01.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8.23	0.82	6.75
01.04.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	3.00	2.26	6.78
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				177.29
01.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	2.25	53.84	121.14
01.04.01.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	3.00	3.30	9.90
01.04.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	2.81	16.46	46.25
01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO				2,641.13
01.04.01.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	3.00	31.93	95.79
01.04.01.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA DADOS	m3	0.04	346.98	13.88
01.04.01.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA CAJAS	m3	1.85	612.01	1,132.22
01.04.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	50.55	8.67	438.27
01.04.01.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	14.64	65.55	959.65
01.04.01.03.06	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.02	65.75	1.32
01.04.01.04	ACABADOS				539.38
01.04.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	0.02	31.51	0.63
01.04.01.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm.	m2	6.84	44.15	301.99
01.04.01.04.03	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	8.76	13.80	120.89
01.04.01.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	8.52	13.00	115.87

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.01.05	EQUIPAMIENTO				2,438.88
01.04.01.05.01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	373.03	1,119.09
01.04.01.05.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE AIRE	und	3.00	439.93	1,319.79
01.04.02	VÁLVULA DE PURGA (03 UND)				5,142.21
01.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15.99
01.04.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5.19	0.82	4.26
01.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	5.19	2.26	11.73
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				430.09
01.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	3.67	53.84	197.59
01.04.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.44	2.69	11.94
01.04.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.58	50.79	29.46
01.04.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	11.61	16.46	191.10
01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO				2,368.96
01.04.02.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	0.30	31.93	9.58
01.04.02.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA DADOS	m3	0.11	346.98	38.17
01.04.02.03.03	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.08	403.14	32.25
01.04.02.03.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE) PARA CAJAS	m3	0.89	612.01	544.69
01.04.02.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	81.87	8.67	709.81
01.04.02.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	15.64	65.55	1,025.20
01.04.02.03.07	GRAVA DMAX=1"	m3	0.08	115.77	9.26
01.04.02.04	ACABADOS				717.37
01.04.02.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	6.40	31.51	201.66
01.04.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm.	m2	5.52	44.15	243.71
01.04.02.04.03	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	13.60	13.80	187.68
01.04.02.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	6.20	13.60	84.32
01.04.02.05	EQUIPAMIENTO				1,609.80
01.04.02.05.01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	3.00	373.03	1,119.09
01.04.02.05.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA DE PURGA	und	3.00	163.57	490.71
01.04.03	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 6 (02 UND)				7,891.04
01.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.87
01.04.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	19.54	0.82	16.02
01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	8.34	2.26	18.85
01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURA				695.55
01.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	6.78	53.84	365.04
01.04.03.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.34	2.69	22.43
01.04.03.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.00	50.79	152.37
01.04.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	9.46	16.46	155.71
01.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO				3,808.68
01.04.03.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	4.10	31.93	130.91
01.04.03.03.02	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.02	489.11	9.78
01.04.03.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	2.18	602.71	1,313.91
01.04.03.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	120.12	8.67	1,041.44
01.04.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	19.40	65.55	1,271.67
01.04.03.03.06	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	0.10	403.14	40.31
01.04.03.03.07	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" PARA SUMIDERO	m3	0.01	65.75	0.66
01.04.03.04	ACABADOS				1,014.02
01.04.03.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	15.92	31.51	501.64
01.04.03.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm.	m2	7.60	44.15	335.54
01.04.03.04.03	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	4.26	13.80	58.79
01.04.03.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	8.68	13.60	118.05
01.04.03.05	EQUIPAMIENTO				2,337.92
01.04.03.05.01	TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.60x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	373.03	746.06
01.04.03.05.02	TAPA METALICA ESTRIADA 0.50x0.40x3/16" INC. MARCO Y PINTURA CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	339.13	678.26

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC Costo al 07/04/2025
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.04.03.05.03	SUMINISTRO DE ACCESORIOS EN CRP-06	und	2.00	456.80	913.60
01.04.04	CAMARA DE REUNION				4,919.58
01.04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7.39
01.04.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2.40	0.82	1.97
01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.40	2.26	5.42
01.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				104.12
01.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL HASTA 1.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	0.95	54.88	52.14
01.04.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.44	50.79	22.35
01.04.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30m	m3	1.80	16.46	29.63
01.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO				2,307.28
01.04.04.03.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON (PREPARADO MANUALMENTE)	m2	0.20	31.93	6.39
01.04.04.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 (PREPARADO MANUALMENTE)	m3	1.18	602.71	711.20
01.04.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	56.36	8.67	488.64
01.04.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE OBRAS DE ARTE	m2	16.37	65.55	1,073.05
01.04.04.03.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.04	699.90	28.00
01.04.04.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				641.30
01.04.04.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	6.87	31.51	216.47
01.04.04.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:4, e=2.0 cm.	m2	7.14	44.15	315.23
01.04.04.04.03	PINTURA C/ESMALTE 02 MANOS	m2	4.00	13.80	55.20
01.04.04.04.04	PINTURA BITUMINOSA	m2	4.00	13.60	54.40
01.04.04.05	VARIOS				1,859.49
01.04.04.05.01	TAPA METALICA 0.60X0.60 M	und	1.00	355.13	355.13
01.04.04.05.02	ACCESORIOS PARA CAMARA DE REUNION	glo	1.00	1,504.36	1,504.36
01.05	RESERVORIO APOYADO PROYECTADO V=15 m3				50,804.26
01.05.01	CONSTRUCCION DE RESERVORIO APOYADO PROYECTADO Vol=15 m3				35,091.98
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				183.64
01.05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	34.26	3.41	116.83
01.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	34.26	1.95	66.81
01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,154.75
01.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N. h=1.00 m	m3	23.58	53.84	1,269.55
01.05.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	34.26	2.69	92.16
01.05.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	29.47	26.91	793.04
01.05.01.03	CONCRETO SIMPLE				45.60
01.05.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, P/SOLADOS Y/O SUB BASES	m2	2.11	21.61	45.60
01.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,053.19
01.05.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	4.12	490.70	2,021.68
01.05.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	280.37	8.67	2,430.81
01.05.01.04.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	m3	2.74	472.76	1,295.36
01.05.01.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	157.96	8.67	1,369.51
01.05.01.04.05	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	11.35	472.76	5,365.83
01.05.01.04.06	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/MUROS	m2	20.20	100.28	2,025.66
01.05.01.04.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	454.35	8.67	3,939.21
01.05.01.04.08	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS	m3	2.71	754.44	2,044.53
01.05.01.04.09	ENCOFRADO (I/HABILITACION DE MADERA) P/LOSA MACIZA	m2	6.02	65.88	396.60
01.05.01.04.10	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	233.64	8.67	2,025.66
01.05.01.04.11	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m2	80.94	0.99	80.13
01.05.01.04.12	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	m2	72.48	14.60	1,058.21
01.05.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,906.51
01.05.01.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO, RESERVORIO E=20MM C:A 1:3	m2	13.17	43.49	572.76
01.05.01.05.02	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE MUROS P/RESERVORIO APOYADO E=20MM C:A 1:3	m2	26.06	51.18	1,333.75
01.05.01.06	PISOS Y PAVIMENTOS				3,286.58
01.05.01.06.01	VEREDA DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2, E=0.10 M PASTA 1:2	m2	17.94	45.48	815.91
01.05.01.06.02	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	1.36	59.59	81.04
01.05.01.06.03	JUNTA DE DILATACION DE 1"	m	14.70	162.56	2,389.63
01.05.01.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				1,081.15
01.05.01.07.01	ESCALERA DE TUBO F* G* CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 1"	m	4.80	55.07	260.20

000327

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01.07.02	TAPA METALICA SANITARIA C/PLANCHA ESTRIADA DE ACERO E=3/16" (0.60mX 0.60m)	und	2.00	353.01	706.02
01.05.01.07.03	VENTILACION C/TUBERIA DE ACERO S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	52.92	105.84
01.05.01.08	CERRAJERIA				178.38
01.05.01.08.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	2.00	89.19	178.38
01.05.01.09	PINTURA				329.26
01.05.01.09.01	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE DE RESERVORIO APOYADO INCL. MENSAJE	m2	30.60	10.76	329.26
01.05.01.10	ADITAMENTOS VARIOS				396.94
01.05.01.10.01	PROVISION/COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	15.60	19.13	298.43
01.05.01.10.02	JUNTA DE CONTRACCION 1CMx1CM	m	25.39	3.88	98.51
01.05.01.11	OTROS				1,475.98
01.05.01.11.01	PRUEBA HIDRÁULICA CON EMPLEO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO PARA EL LLENADO	m3	15.00	68.54	1,028.10
01.05.01.11.02	EVACUACION AGUA DE PRUEBA C/EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	m3	15.00	8.23	123.45
01.05.01.11.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIO APOYADO	m2	39.23	8.27	324.43
01.05.02	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V:15M3				4,542.56
01.05.02.01	ENTRADA				254.67
01.05.02.01.01	ACCESORIOS EN ENTRADA DE 1 1/2" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	254.67	254.67
01.05.02.02	SALIDA				238.95
01.05.02.02.01	ACCESORIOS EN SALIDA DE 2" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	238.95	238.95
01.05.02.03	LIMPIA				296.67
01.05.02.03.01	ACCESORIOS EN LIMPIA DE 3" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	296.67	296.67
01.05.02.04	REBOSE				257.79
01.05.02.04.01	ACCESORIOS EN REBOSE DE 4" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	257.79	257.79
01.05.02.05	BY PASS				137.94
01.05.02.05.01	ACCESORIOS EN BY PASS DE 1 1/2" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	137.94	137.94
01.05.02.06	VENTILACION				110.80
01.05.02.06.01	ACCESORIOS EN VENTILACION DE 3" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	110.80	110.80
01.05.02.07	INGRESO A CLORACION				81.96
01.05.02.07.01	ACCESORIOS EN INGRESO A CLORACION DE 1/2" EN RESERVORIO 15M3	und	1.00	81.96	81.96
01.05.02.08	INSTALACION				3,163.78
01.05.02.08.01	MONTAJE DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE RESERVORIO V:15M3	und	1.00	3,163.78	3,163.78
01.05.03	SISTEMA DE DESINFECCION CON DOSIFICADOR (REV. 15M3)				3,002.47
01.05.03.01	CASETA DE CLORACION (V=60 L)				2,089.11
01.05.03.01.01	OBRAS DE CONCRETO				1,007.82
01.05.03.01.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 P/DADOS	m3	0.10	444.91	44.49
01.05.03.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.21	45.87	9.63
01.05.03.01.01.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m3	0.46	472.76	217.47
01.05.03.01.01.04	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m2	2.98	93.87	279.73
01.05.03.01.01.05	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	27.36	8.67	237.21
01.05.03.01.01.06	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS	m3	0.13	754.44	98.08
01.05.03.01.01.07	ENCOFRADO/DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS MACIZAS	m2	0.73	70.67	51.59
01.05.03.01.01.08	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.03	8.67	69.62
01.05.03.01.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				323.94
01.05.03.01.02.01	TARRAJEO DE CIELO RASO	m2	1.01	58.74	59.33
01.05.03.01.02.02	TARRAJEO DE EXTERIORES C:A 1:4, e=1.50 cm	m2	3.77	40.40	152.31
01.05.03.01.02.03	TARRAJEO INTERIOR C/MORTERO 1:4, e=1.5 cm.	m2	3.89	28.87	112.30
01.05.03.01.03	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				346.51
01.05.03.01.03.01	PUERTA METALICA TIPO REJA CON MARCO DE "L" 1"X1"X3/16" 0.85MX1.20M S/detalle	und	1.00	346.51	346.51
01.05.03.01.04	CERRAJERIA				127.85
01.05.03.01.04.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	89.19	89.19
01.05.03.01.04.02	BISAGRA CAPUCHINAS ALUMINIZADA DE 3½" X 3½"	und	1.00	38.66	38.66
01.05.03.01.05	PINTURA				282.99
01.05.03.01.05.01	PINTADO CIELO RASO	m2	1.01	32.64	32.97
01.05.03.01.05.02	PINTADO EXTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	m2	3.77	32.64	123.05
01.05.03.01.05.03	PINTADO INTERIOR C/TEKNOMATE O SIMILAR	m2	3.89	32.64	126.97
01.05.03.02	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE SISTEMA DE CLORACION CON DOSIFICADOR				913.36
01.05.03.02.01	EQUIPO DE CLORACION Y ACCESORIOS DE CLORACION S/PLANO	und	1.00	913.36	913.36

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC

Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.04	CERCO PERIMETRICO (INCL. PUERTA DE INGRESO) REV. 15M3				8,167.25
01.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.64
01.05.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m	36.40	1.07	38.95
01.05.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m	36.40	1.42	51.69
01.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				228.02
01.05.04.02.01	EXCAVACIONES A PULSO H=1.00 M DE PROF. EN T.N.	m3	2.50	53.84	134.60
01.05.04.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.13	2.69	3.04
01.05.04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.20	65.75	13.15
01.05.04.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	2.87	26.91	77.23
01.05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				875.18
01.05.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 + 30% P.G.CIMENTACIONES	m3	2.27	385.54	875.18
01.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				973.62
01.05.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	0.38	726.59	276.10
01.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.00	45.87	137.61
01.05.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	64.58	8.67	559.91
01.05.04.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				195.06
01.05.04.05.01	TARRAJEO DE SUPERFICIE DE COLUMNAS CON CEMENTO-ARENA	m2	6.00	32.51	195.06
01.05.04.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				3,320.34
01.05.04.06.01	PUERTA METALICA DETUBO F*G* Ø2" CON MALLA DE FIERRO GALVANIZADO COCADA 2"X2" - CALIBRE BWG=12	und	1.00	623.67	623.67
01.05.04.06.02	CERCO METALICO MARCO ANGULO F* TIPO L DE 1 1/4"x1 1/2"x 1/8", PARANTE TUBO F*G*Ø2", MALLA COCADA 2"X2" CON FIERRO GALVANIZADO N° 12 Y 3 HILERAS DE ALAMBRE DE PUAS	m	34.30	78.62	2,696.67
01.05.04.07	CERRAJERIA				529.34
01.05.04.07.01	CANDADO INCLUYENDO ALDABAS	und	2.00	89.19	178.38
01.05.04.07.02	BISAGRAS F*G* Ø2 1/2" Y PL 1/4" 0.04x0.10M PARA PUERTA METÁLICA	m2	6.00	56.49	338.94
01.05.04.07.03	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4" X 0.65 M.	und	2.00	6.01	12.02
01.05.04.08	PINTURA				1,899.24
01.05.04.08.01	PINTADO DE PUERTAS METALICAS (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	8.00	26.04	208.32
01.05.04.08.02	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	68.60	22.08	1,514.69
01.05.04.08.03	PINTADO EN COLUMNAS CON LATEX VINILICO (VINILÁTEX O SIMILAR)	m2	5.60	31.47	176.23
01.05.04.09	OTROS				55.81
01.05.04.09.01	ANCLAJE DE 5/8" L=0.25m PARA ANCLAJES DE TUBO EN CIMENTACION	kg	1.34	41.65	55.81
01.06	PASES AEREOS				39,545.83
01.06.01	PASE AEREO L=8 M (04 UND)				11,085.71
01.06.01.01	CAMARA DE ANCLAJE				11,085.71
01.06.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				92.22
01.06.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	24.48	3.41	83.48
01.06.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	4.48	1.95	8.74
01.06.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				355.50
01.06.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	3.58	53.84	192.75
01.06.01.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.48	2.69	12.05
01.06.01.01.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	5.60	26.91	150.70
01.06.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO				2,112.11
01.06.01.01.03.01	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	3.58	413.34	1,479.76
01.06.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.60	65.87	632.35
01.06.01.01.04	TUBERIAS				8,525.88
01.06.01.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DN 4"	m	44.00	48.23	2,122.12
01.06.01.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DN 2"	m	44.00	48.71	2,143.24
01.06.01.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DN 1 1/2"	m	44.00	41.85	1,841.40
01.06.01.01.04.04	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC DN 110 MM	und	16.00	70.97	1,135.52
01.06.01.01.04.05	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC DN 63 MM	und	8.00	114.95	919.60
01.06.01.01.04.06	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC D=1 1/2"	und	8.00	45.50	364.00
01.06.02	CRUCE AEREO L=13M (02 UND)				28,460.12
01.06.02.01	COLUMNAS DE SOPORTE				8,473.95
01.06.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				81.19
01.06.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	20.24	3.41	69.02
01.06.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	6.24	1.95	12.17

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.06.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,201.32
01.06.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	8.11	53.84	436.64
01.06.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.24	2.69	16.79
01.06.02.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.99	65.75	328.09
01.06.02.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	15.60	26.91	419.80
01.06.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				5,262.55
01.06.02.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	6.24	58.99	368.10
01.06.02.01.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	2.50	490.70	1,226.75
01.06.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.00	45.87	366.96
01.06.02.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	61.20	8.67	530.60
01.06.02.01.03.05	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.15	726.59	835.58
01.06.02.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.68	45.87	352.28
01.06.02.01.03.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	182.50	8.67	1,582.28
01.06.02.01.04	ACABADOS				1,928.89
01.06.02.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	15.36	31.51	483.99
01.06.02.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	15.36	18.94	290.92
01.06.02.01.04.03	PINTURA BITUMINOSA EN MUROS EXTERIORES	m2	23.36	49.40	1,153.98
01.06.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				19,986.17
01.06.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.85
01.06.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	15.20	3.41	51.83
01.06.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	3.60	1.95	7.02
01.06.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				358.49
01.06.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	2.88	53.84	155.06
01.06.02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.60	2.69	9.68
01.06.02.02.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	7.20	26.91	193.75
01.06.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				2,432.28
01.06.02.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	5.40	413.34	2,232.04
01.06.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3.04	65.87	200.24
01.06.02.02.04	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				14,289.89
01.06.02.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	4.00	866.36	3,465.44
01.06.02.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	112.08	50.64	5,675.73
01.06.02.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	25.06	45.43	1,138.48
01.06.02.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	104.00	38.56	4,010.24
01.06.02.02.05	TUBERIAS				2,846.66
01.06.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 110MM NTP-ISO 4427	m	60.80	9.72	590.98
01.06.02.02.05.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=110MM	m	60.80	37.10	2,255.68
01.07	CRUCES AEREOS				295,099.29
01.07.01	CRUCE AEREO L= 20.00M (03 UND)				71,177.38
01.07.01.01	COLUMNAS DE SOPORTE				16,722.12
01.07.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				140.47
01.07.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	34.50	3.41	117.65
01.07.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	11.70	1.95	22.82
01.07.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,646.61
01.07.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	15.21	53.84	818.91
01.07.01.01.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	11.70	2.69	31.47
01.07.01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	9.36	65.75	615.42
01.07.01.01.02.04	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	43.88	26.91	1,180.81
01.07.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO				9,684.06
01.07.01.01.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	11.70	58.99	690.18
01.07.01.01.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	4.68	490.70	2,296.48
01.07.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	13.44	45.87	616.49
01.07.01.01.03.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	118.73	8.67	1,029.39
01.07.01.01.03.05	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	2.16	726.59	1,569.43
01.07.01.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.40	45.87	660.53
01.07.01.01.03.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	325.44	8.67	2,821.56
01.07.01.01.04	ACABADOS				
01.07.01.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	28.80	31.51	907.49
01.07.01.01.06	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	28.80	18.94	545.47

Alberto Estrada Estrada
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 24003

SIRALFRED INGENIEROS S.A.C.
RUC: 20610776192

ALFREDO VEGA ALARCON
DNI: 46838993
REPRESENTANTE

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.01.01.07	PINTURA BITUMINOSA EN MUROS EXTERIORES	m2	56.64	49.40	2,798.02
01.07.01.02	CAMARA DE ANCLAJE				54,455.26
01.07.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				134.93
01.07.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	34.20	3.41	116.62
01.07.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	8.10	2.26	18.31
01.07.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,024.58
01.07.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	6.48	53.84	348.88
01.07.01.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.10	2.69	21.79
01.07.01.02.02.03	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	24.30	26.91	653.91
01.07.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				5,472.63
01.07.01.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	12.15	413.34	5,022.08
01.07.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.84	65.87	450.55
01.07.01.02.04	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				38,777.50
01.07.01.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	9.00	866.36	7,797.24
01.07.01.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	292.04	50.64	14,788.91
01.07.01.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	66.12	45.43	3,003.83
01.07.01.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	342.00	38.56	13,187.52
01.07.01.02.05	TUBERIAS				9,045.62
01.07.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 110MM NTP-ISO 4427	m	193.20	9.72	1,877.90
01.07.01.02.05.02	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=110MM	und	193.20	37.10	7,167.72
01.07.02	CRUCE AEREO L= 32.00M (02 UND)				51,325.37
01.07.02.01	COLUMNAS DE SOPORTE				14,134.42
01.07.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.02.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	28.00	3.41	95.48
01.07.02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	10.80	1.95	21.06
01.07.02.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.02.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	14.04	53.84	755.91
01.07.02.01.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	10.80	2.69	29.05
01.07.02.01.07	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	8.64	65.75	568.08
01.07.02.01.08	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	27.00	26.91	726.57
01.07.02.01.09	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.02.01.10	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	10.80	58.99	637.09
01.07.02.01.11	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PIZAPATAS	m3	4.32	490.70	2,119.82
01.07.02.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.56	45.87	484.39
01.07.02.01.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	119.95	8.67	1,039.97
01.07.02.01.14	CONCRETO F'c=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.94	726.59	1,409.58
01.07.02.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.96	45.87	594.48
01.07.02.01.16	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	293.33	8.67	2,543.17
01.07.02.01.17	ACABADOS				
01.07.02.01.18	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	25.92	31.51	816.74
01.07.02.01.19	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	25.92	18.94	490.92
01.07.02.01.20	PINTURA BITUMINOSA EN MUROS EXTERIORES	m2	36.48	49.40	1,802.11
01.07.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				37,190.95
01.07.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.02.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	19.32	3.41	65.88
01.07.02.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	5.72	2.26	12.93
01.07.02.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.02.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	6.29	53.84	338.65
01.07.02.02.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.72	2.69	15.39
01.07.02.02.07	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	15.73	26.91	423.29
01.07.02.02.08	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.02.02.09	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	8.58	413.34	3,546.46
01.07.02.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.28	65.87	347.79
01.07.02.02.11	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				
01.07.02.02.12	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	4.00	866.36	3,465.44
01.07.02.02.13	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	194.48	50.64	9,848.47
01.07.02.02.14	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	102.51	45.43	4,657.03
01.07.02.02.15	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	248.00	38.56	9,582.88

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

Presupuesto

000323

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.02.02.16	TUBERIAS				
01.07.02.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 110MM NTP-ISO 4427	m	104.80	9.72	1,018.66
01.07.02.02.18	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=110MM	und	104.80	37.10	3,888.08
01.07.03	CRUCE AEREO L= 34.00M (01 UND)				19,638.58
01.07.03.01	COLUMNAS DE SOPORTE				6,494.73
01.07.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.03.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	14.00	3.41	47.74
01.07.03.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	5.40	1.95	10.53
01.07.03.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.03.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	7.02	53.84	377.96
01.07.03.01.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.40	2.69	14.53
01.07.03.01.07	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.32	65.75	284.04
01.07.03.01.08	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	6.75	26.91	181.64
01.07.03.01.09	OBRA DE CONCRETO				
01.07.03.01.10	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	5.40	58.99	318.55
01.07.03.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PIZAPATAS	m3	2.16	490.70	1,059.91
01.07.03.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.28	45.87	242.19
01.07.03.01.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	59.98	8.67	520.03
01.07.03.01.14	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.01	726.59	733.86
01.07.03.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.72	45.87	308.25
01.07.03.01.16	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	154.48	8.67	1,339.34
01.07.03.01.17	ACABADOS				
01.07.03.01.18	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	13.44	31.51	423.49
01.07.03.01.19	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	13.44	18.94	254.55
01.07.03.01.20	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm	m2	12.00	31.51	378.12
01.07.03.02	CAMARA DE ANCLAJE				13,143.85
01.07.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.03.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	4.40	3.41	15.00
01.07.03.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	1.20	2.26	2.71
01.07.03.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.03.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	1.20	53.84	64.61
01.07.03.02.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.20	2.69	3.23
01.07.03.02.07	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	1.50	26.91	40.37
01.07.03.02.08	OBRA DE CONCRETO				
01.07.03.02.09	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	1.80	413.34	744.01
01.07.03.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.10	65.87	72.46
01.07.03.02.11	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				
01.07.03.02.12	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	866.36	866.36
01.07.03.02.13	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	53.20	50.64	2,694.05
01.07.03.02.14	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	57.51	45.43	2,612.68
01.07.03.02.15	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	66.00	38.56	2,544.96
01.07.03.02.16	TUBERIAS				
01.07.03.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 110MM NTP-ISO 4427	m	74.40	9.72	723.17
01.07.03.02.18	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=110MM	und	74.40	37.10	2,760.24
01.07.04	CRUCE AEREO L=40M (01 UND)				25,435.40
01.07.04.01	COLUMNAS DE SOPORTE				9,187.64
01.07.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.04.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	19.20	3.41	65.47
01.07.04.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	8.80	1.95	17.16
01.07.04.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.04.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	11.44	53.84	615.93
01.07.04.01.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.80	2.69	23.67
01.07.04.01.07	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.04	65.75	462.88
01.07.04.01.08	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	11.00	26.91	296.01
01.07.04.01.09	OBRA DE CONCRETO				
01.07.04.01.10	CONCRETO Fc=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	8.80	58.99	519.11
01.07.04.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PIZAPATAS	m3	3.52	490.70	1,727.26
01.07.04.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.72	45.87	308.25

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO Costo al 07/04/2025

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC

Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.04.01.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	87.72	8.67	760.53
01.07.04.01.14	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.52	726.59	1,104.42
01.07.04.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.68	45.87	398.15
01.07.04.01.16	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	176.21	8.67	1,527.74
01.07.04.01.17	ACABADOS				
01.07.04.01.18	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	17.36	31.51	547.01
01.07.04.01.19	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	17.36	18.94	328.80
01.07.04.01.20	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	15.40	31.51	485.25
01.07.04.02	CAMARA DE ANCLAJE				16,247.76
01.07.04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.04.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.75	3.41	19.61
01.07.04.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	1.95	2.26	4.41
01.07.04.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.04.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	1.95	53.84	104.99
01.07.04.02.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.95	2.69	5.25
01.07.04.02.07	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	2.44	26.91	65.66
01.07.04.02.08	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.04.02.09	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.93	413.34	1,211.09
01.07.04.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.40	65.87	92.22
01.07.04.02.11	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				
01.07.04.02.12	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	866.36	866.36
01.07.04.02.13	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	62.40	45.43	2,834.83
01.07.04.02.14	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	73.84	38.56	2,847.27
01.07.04.02.15	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	78.00	50.64	3,949.92
01.07.04.02.16	TUBERIAS				4,246.15
01.07.04.02.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 63MM NTP-ISO 4427	m	94.80	9.10	862.68
01.07.04.02.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4428	m	94.80	15.15	1,436.22
01.07.04.02.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4429	m	94.80	15.49	1,468.45
01.07.04.02.16.04	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=63MM	und	4.00	37.10	148.40
01.07.04.02.16.05	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC D=2.0"	und	4.00	37.10	148.40
01.07.04.02.16.06	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC D=1 1/2"	und	4.00	45.50	182.00
01.07.05	CRUCE AEREO L= 46.00M (01 UND)				27,939.01
01.07.05.01	COLUMNAS DE SOPORTE				10,111.56
01.07.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.05.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	20.46	3.41	69.77
01.07.05.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	9.66	1.95	18.84
01.07.05.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.05.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	12.56	53.84	676.23
01.07.05.01.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	9.66	2.69	25.99
01.07.05.01.07	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	7.73	65.75	508.25
01.07.05.01.08	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	12.08	26.91	325.07
01.07.05.01.09	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.05.01.10	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	9.66	58.99	569.84
01.07.05.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PIZAPATAS	m3	3.86	490.70	1,894.10
01.07.05.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.04	45.87	322.92
01.07.05.01.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	98.33	8.67	852.52
01.07.05.01.14	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	1.69	726.59	1,227.94
01.07.05.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.66	45.87	443.10
01.07.05.01.16	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	193.32	8.67	1,676.08
01.07.05.01.17	ACABADOS				
01.07.05.01.18	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	19.32	31.51	608.77
01.07.05.01.19	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	19.32	18.94	365.92
01.07.05.01.20	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	16.70	31.51	528.22
01.07.05.02	CAMARA DE ANCLAJE				17,827.45
01.07.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.05.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	5.06	3.41	17.25
01.07.05.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	1.56	2.26	3.53
01.07.05.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

000321

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC

Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.05.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	1.56	53.84	83.99
01.07.05.02.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	1.56	2.69	4.20
01.07.05.02.07	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	1.95	26.91	52.47
01.07.05.02.08	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.05.02.09	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	2.34	413.34	967.22
01.07.05.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.25	65.87	82.34
01.07.05.02.11	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				
01.07.05.02.12	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	866.36	866.36
01.07.05.02.13	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	68.90	45.43	3,130.13
01.07.05.02.14	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	95.67	38.56	3,689.04
01.07.05.02.15	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	90.00	50.64	4,557.60
01.07.05.02.16	TUBERIAS				
01.07.05.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 63MM NTP-ISO 4427	m	98.00	9.10	891.80
01.07.05.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4428	m	98.00	15.15	1,484.70
01.07.05.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4429	m	98.00	15.49	1,518.02
01.07.05.02.20	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=63MM	und	4.00	37.10	148.40
01.07.05.02.21	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC D=2.0"	und	4.00	37.10	148.40
01.07.05.02.22	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC D=1 1/2"	und	4.00	45.50	182.00
01.07.06	CRUCE AEREO L=66M (01 UND)				42,184.00
01.07.06.01	COLUMNAS DE SOPORTE				15,027.47
01.07.06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.06.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	28.00	3.41	95.48
01.07.06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	15.00	1.95	29.25
01.07.06.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.06.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	19.50	53.84	1,049.88
01.07.06.01.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	15.00	2.69	40.35
01.07.06.01.07	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	12.00	65.75	789.00
01.07.06.01.08	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	18.75	26.91	504.56
01.07.06.01.09	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.06.01.10	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	15.00	58.99	884.85
01.07.06.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PIZAPATAS	m2	6.00	490.70	2,944.20
01.07.06.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	8.80	45.87	403.66
01.07.06.01.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	122.40	8.67	1,061.21
01.07.06.01.14	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	2.88	726.59	2,092.58
01.07.06.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	14.40	45.87	660.53
01.07.06.01.16	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	263.89	8.67	2,287.93
01.07.06.01.17	ACABADOS				
01.07.06.01.18	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	28.80	31.51	907.49
01.07.06.01.19	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	28.80	18.94	545.47
01.07.06.01.20	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	23.20	31.51	731.03
01.07.06.02	CAMARA DE ANCLAJE				27,156.53
01.07.06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.06.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	6.89	3.41	23.49
01.07.06.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.64	2.26	5.97
01.07.06.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.06.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	3.43	53.84	184.67
01.07.06.02.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.64	2.69	7.10
01.07.06.02.07	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	4.29	26.91	115.44
01.07.06.02.08	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.06.02.09	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.96	413.34	1,636.83
01.07.06.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.11	65.87	138.99
01.07.06.02.11	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				
01.07.06.02.12	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	866.36	866.36
01.07.06.02.13	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	97.92	45.43	4,448.51
01.07.06.02.14	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	185.87	38.56	7,167.15
01.07.06.02.15	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	130.00	50.64	6,583.20
01.07.06.02.16	TUBERIAS				
01.07.06.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 63MM NTP-ISO 4427	m	138.40	9.10	1,259.44

Fecha :

22/04/2025 23:32:55

000320

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC

Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Costo al

07/04/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.07.06.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4428	m	138.40	15.15	2,096.76
01.07.06.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4429	m	138.40	15.49	2,143.82
01.07.06.02.20	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=63MM	und	4.00	37.10	148.40
01.07.06.02.21	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC D=2.0"	und	4.00	37.10	148.40
01.07.06.02.22	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC D=1 1/2"	und	4.00	45.50	182.00
01.07.07	CRUCE AEREO L= 86.00M (01 UND)				57,399.55
01.07.07.01	COLUMNAS DE SOPORTE				21,731.55
01.07.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.07.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	35.26	3.41	120.24
01.07.07.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS PRELIMINARES	m2	20.46	1.95	39.90
01.07.07.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.07.01.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	26.60	53.84	1,432.14
01.07.07.01.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	40.46	2.69	108.84
01.07.07.01.07	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	16.37	65.75	1,076.33
01.07.07.01.08	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	25.58	26.91	688.36
01.07.07.01.09	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.07.01.10	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, PARA SOLADO (e=10cm)	m2	20.46	58.99	1,206.94
01.07.07.01.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 P/ZAPATAS	m3	8.18	490.70	4,013.93
01.07.07.01.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.24	45.87	469.71
01.07.07.01.13	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	169.32	8.67	1,468.00
01.07.07.01.14	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA COLUMNAS	m3	4.58	726.59	3,327.78
01.07.07.01.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	20.34	45.87	933.00
01.07.07.01.16	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	441.81	8.67	3,830.49
01.07.07.01.17	ACABADOS				
01.07.07.01.18	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	40.68	31.51	1,281.83
01.07.07.01.19	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 manos	m2	40.68	18.94	770.48
01.07.07.01.20	TARRAJEO EXTERIOR C/MORTERO 1:5, e=1.5 cm.	m2	30.58	31.51	963.58
01.07.07.02	CAMARA DE ANCLAJE				35,668.00
01.07.07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.07.02.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL, e=5 cm	m2	6.76	3.41	23.05
01.07.07.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS	m2	2.56	2.26	5.79
01.07.07.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.07.02.05	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS T.N.	m3	4.22	53.84	227.20
01.07.07.02.06	REFINE Y COMPACTACION MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	2.56	2.69	6.89
01.07.07.02.07	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MAT. EXEDENTE Dmax=30 m	m3	5.28	26.91	142.08
01.07.07.02.08	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.07.02.09	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	3.84	413.34	1,587.23
01.07.07.02.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.64	65.87	173.90
01.07.07.02.11	ELEMENTOS METÁLICOS DE SOPORTE				
01.07.07.02.12	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	und	1.00	866.36	866.36
01.07.07.02.13	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	134.50	45.43	6,110.34
01.07.07.02.14	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	308.17	38.56	11,883.04
01.07.07.02.15	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	140.00	50.64	7,089.60
01.07.07.02.16	TUBERIAS				
01.07.07.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA DN 63MM NTP-ISO 4427	m	178.00	9.10	1,619.80
01.07.07.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4428	m	178.00	15.15	2,696.70
01.07.07.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE LISA D=2.0" NTP-ISO 4429	m	178.00	15.49	2,757.22
01.07.07.02.20	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC DN=63MM	und	4.00	37.10	148.40
01.07.07.02.21	EMPALME DE TUBERIA HDPE A TUBERIA PVC D=2.0"	und	4.00	37.10	148.40
01.07.07.02.22	EMPALME DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE A TUBERIA PVC D=1 1/2"	und	4.00	45.50	182.00
01.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				5,989.16
01.08.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				2,111.66
01.08.01.01	PROGRAMA DE CAPACITACION DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.00	110.98	554.90
01.08.01.02	PROGRAMA DE CAPACITACION EN CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE	und	5.00	110.98	554.90
01.08.01.03	PROGRAMA DE CAPACITACION EN CONSERVACION DE LOS RECURSOS HIDRICOS	und	5.00	110.98	554.90
01.08.01.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESERVORIO Y COMPONENTES	und	2.00	223.48	446.96
01.08.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN				1,058.00

Presupuesto

Presupuesto 0209001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL
DISTRITO DE CHILCAYOC DE LA PROVINCIA DE SUCRE DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCAYOC Costo al 07/04/2025
Lugar AYACUCHO - SUCRE - CHILCAYOC

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.08.02.01	CAPACITACION EN SALUD, AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL	und	2.00	400.00	800.00
01.08.02.02	LETREOS INFORMATIVOS PREVENTIVOS	und	2.00	129.00	258.00
01.08.03	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y LIQUIDOS				2,469.50
01.08.03.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	2.00	84.75	169.50
01.08.03.02	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	500.00	1,000.00
01.08.03.03	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	2.00	650.00	1,300.00
01.08.04	PLAN DE CIERRE / ABANDONO DE LA EJECUCION DE OBRA				350.00
01.08.04.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA ZONA AFECTADA	und	1.00	350.00	350.00
01.09	COMPONENTE SOCIAL:				6,365.14
01.09.01	ACTIVIDADES DE GESTIÓN SOCIAL				6,365.14
01.09.01.01	ELABORACION DE CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES CON LOS HOGARES RURALES Y SOCIALISACION DE PLAN DE EDUCACION SANITARIA EDUCACIÓN): ALCANCES DEL MVCS Y ROLES DE LOS ACTORES	gib	1.00	269.04	269.04
01.09.01.02	COORDINACION Y SOCIALIZACION DEL PLAN DE CAPACITACION CON ACTORES INVOLUCRADOS DISTRITAL Y COMUNAL	gib	1.00	269.04	269.04
01.09.01.03	SESIÓN EDUCATIVA: COMUNICACIÓN LA ORGANIZACIÓN COMUNAL-JASS,DERECHOS OBLIGACIONES	und	1.00	436.20	436.20
01.09.01.04	TALLER: LAS ENFERMEDADES Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS	gib	1.00	436.20	436.20
01.09.01.05	TALLER: IMPORTANCIA DEL AGUA POTABLE PARA LA SALUD	gib	1.00	720.36	720.36
01.09.01.06	TALLER: DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS Y AGUAS GRISES	gib	1.00	377.17	377.17
01.09.01.07	VISITA DOMICILIARIA: ALMACENAMIENTO, MANIPULACION Y TRATAMIENTO DEL AGUA EN EL OGAR TRATAMIENTO DEL AGUA EN EL HOGAR	gib	1.00	879.51	879.51
01.09.01.08	TALLER: USO RACIONAL DEL AGUA , 5 MOMENTOS CRITICOS DEL LAVADO DE MANOS	gib	1.00	262.75	262.75
01.09.01.09	TALLER: PRESUPUESTO DE JASS Y CUOTA FAMILIAR	gib	1.00	840.01	840.01
01.09.01.10	TALLER: PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE AGUA EN MI COMUNIDAD	gib	1.00	846.35	846.35
01.09.01.11	REUNIONES DE EVALUACIÓN Y CIERRE EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS CON LA VEEDURÍA CIUDADANA Y LA JASS	gib	1.00	846.35	846.35
01.09.01.12	MEDICIÓN DE INDICADORES Y CUMPLIMIENTO DE METAS	gib	1.00	182.16	182.16
	COSTO DIRECTO				629,966.16
	GASTOS GENERALES (6.52 %CD)				41,069.52
	UTILIDAD (5%CD)				31,498.31
					=====
	SUB TOTAL				702,533.99
	IGV (18%)				126,456.12
					=====
	PRESUESTO DE EJECUCION DE OBRA				828,990.11
	GASTOS DE SUPERVISION				35,379.89
	EXPEDIENTE TECNICO				35,700.00
	LIQUIDACION				4,500.00
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				904,570.00

SIR ALFRED INGENIEROS S.A.C.
RUC: 20610776199
ALFREDO VEGA ALARCON
DNI: 46638998
REPRESENTANTE

Alberto Estrada Estrada
INGENIERO CIVIL
CIP: N° 240657