

6306

6354



PERU

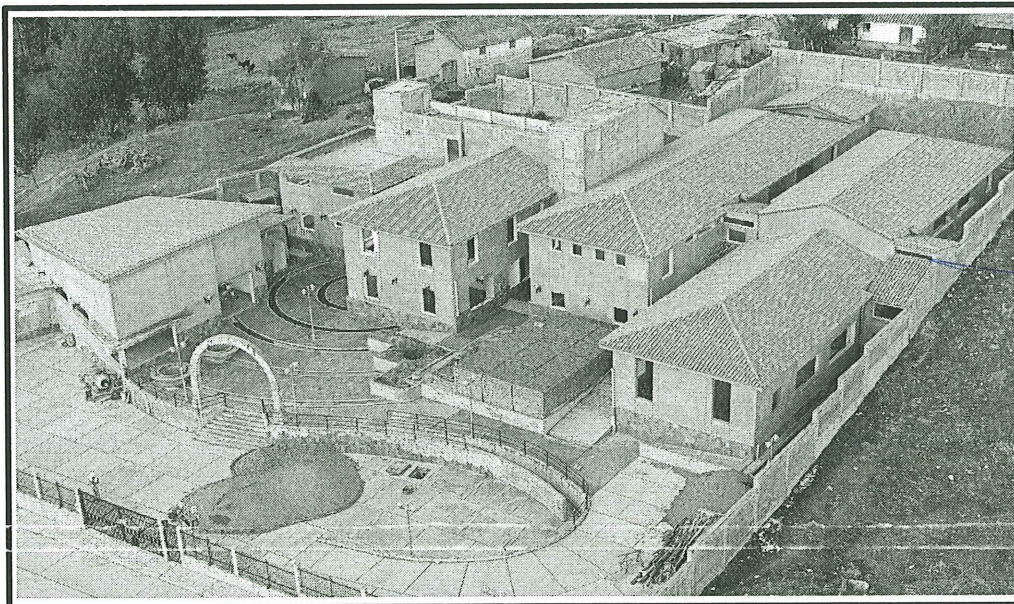
Ministerio
de Comercio Exterior
y TurismoDespacho
Ministerial

Plan Copesco Nacional

EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO

“MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL
DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978” – SALDO
DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO GENERAL



ENERO – 2024

Arq. RUBEN MUENDO ANGLES
C.A.P. 6646

MIGUEL ANGEL RUIZ DGHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Presupuesto

6353

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				91,566.24
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				30,794.98
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DE MADERA Y TRIPLAY	m2	68.75	134.18	9,224.88
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (QUIMICOS) Y DUCHAS	mes	6.00	3,400.00	20,400.00
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60m x 2.40m	und	1.00	1,170.10	1,170.10
01.02	DESMONTAJE DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES				2,785.07
01.02.01	DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES DE MADERA (ALMACEN Y RESIDENCIA)	m2	68.75	27.66	1,901.63
01.02.02	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m2	68.75	12.85	883.44
01.03	INSTALACIONES PROVISIONALES				8,125.66
01.03.01	AGUA POTABLE PARA OBRA	mes	6.00	150.00	900.00
01.03.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	6.00	200.00	1,200.00
01.03.03	SERVICIO DE INTERNET PARA OFICINA TECNICA	mes	6.00	548.73	3,292.38
01.03.04	BASE METALICA Y TANQUE DE ALMACENAJE DE AGUA POTABLE PARA OBRA	glb	1.00	2,733.28	2,733.28
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES				11,971.03
01.04.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				2,514.74
01.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICAL	m2	117.66	2.25	2,514.74
01.04.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA				6,277.60
01.04.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	glb	3.00	6,277.60	6,277.60
01.04.03	OTROS				3,178.69
01.04.03.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	1,023.42	0.74	757.33
01.04.03.02	ACARREO DE MATERIAL DE DESMONTAJES, RETIROS Y DEMOLICIONES Dmax=200M	m3	51.17	37.32	1,909.66
01.04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DESMONTAJES, RETIROS Y DEMOLICIONES Dprom=6KM	m3	51.17	10.00	511.70
01.05	SEGURIDAD Y SALUD				37,889.50
01.05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,600.00	2,600.00
01.05.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	40.00	500.71	20,028.40
01.05.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,714.56	3,714.56
01.05.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	824.88	824.88
01.05.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	6.00	88.88	533.28
01.05.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	931.88	931.88
01.05.07	AGUA PARA CONSUMO HUMANO	mes	6.00	1,542.75	9,256.50
	ESTRUCTURAS				254,805.19
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,770.74
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	60.12	29.13	1,751.30
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/EQUIPO	m3	102.71	102.71	5,019.44
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				10,723.65
02.02.01	ACARREO INTERNO DE MAT. PROCEDENTE DE EXC. Dmax=200M	m3	60.12	37.32	2,243.68
02.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	37.15	198.15	7,361.27
02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=6KM	m3	111.87	10.00	1,118.70
02.03	CONCRETO SIMPLE				9,044.04
02.03.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	160.59	53.89	8,654.20
02.03.02	FALSA ZAPATA: CONCRETO C:H 1:10 + 30% P.G. fc > = 100 kg/cm2 (CARTEL TOTEM)	m3	1.15	338.99	389.84
02.04	CONCRETO ARMADO				170,595.49
02.04.01	TANQUE AGITADOR				2,513.48
02.04.01.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	1.32	396.25	523.05
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.99	61.18	1,100.63
02.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	106.56	7.55	804.53
02.04.01.04	CURADO DE CONCRETO	m2	17.99	4.74	85.27
02.04.02	TANQUE SUBTERRANEO BARBOTINA				8,901.86
02.04.02.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	3.80	396.25	1,505.75
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.44	61.18	2,290.58
02.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	658.60	7.55	4,972.43

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGL
C.A.P. 6646

Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	28.08	4.74	133.10
02.04.03	BASE DE CONCRETO PARA BOMBAS, EQUIPO DE FILTRO PRENSA Y AMASADORA DE PASTA				2,650.10
02.04.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	1.99	396.25	788.54
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.79	61.18	476.59
02.04.03.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	178.55	7.55	1,348.05
02.04.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	7.79	4.74	36.92
02.04.04	CAMARA DE ENVEJECIMIENTO				14,495.41
02.04.04.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	7.24	396.25	2,868.85
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	126.00	61.18	7,708.68
02.04.04.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	439.82	7.55	3,320.64
02.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	126.00	4.74	597.24
02.04.05	LAVADEROS EN AREA PREPARACION DE PASTA				1,388.19
02.04.05.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	0.47	396.25	186.24
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	9.30	61.18	568.97
02.04.05.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	78.00	7.55	588.90
02.04.05.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9.30	4.74	44.08
02.04.06	MESA DE CONCRETO				4,915.90
02.04.06.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	3.18	396.25	1,260.08
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.66	61.18	2,304.04
02.04.06.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	155.40	7.55	1,173.27
02.04.06.04	CURADO DE CONCRETO	m2	37.66	4.74	178.51
02.04.07	BASE DE HORNO Y BASE TANQUE GAS				6,411.96
02.04.07.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m3	8.59	396.25	3,403.79
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	19.85	61.18	1,214.42
02.04.07.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	225.12	7.55	1,699.66
02.04.07.04	CURADO DE CONCRETO	m2	19.85	4.74	94.09
02.04.08	CISTERNA CONTRA INCENDIOS				124,730.64
02.04.08.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m3	99.70	597.23	59,543.83
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	265.73	62.50	16,608.13
02.04.08.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	6,066.40	7.55	45,801.32
02.04.08.04	CURADO DE CONCRETO	m2	81.73	4.74	387.40
02.04.08.05	CONCRETO 100KG/CM2 PARA SOLADO, E=0.10m	m2	60.34	18.38	1,109.05
02.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE WATER STOP DE 6"	m	44.74	28.63	1,280.91
02.04.09	ACONDICIONAMIENTO SERVICIOS HIGIENICOS DE DISCAPACITADOS				488.67
02.04.09.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² (ZAPATA, COLUMNA)	m3	0.38	396.25	150.58
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.74	62.50	233.73
02.04.09.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	11.67	7.55	88.11
02.04.09.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2.30	4.74	10.90
02.04.09.05	CONCRETO 100KG/CM2 PARA SOLADO, E=0.10m	m2	0.29	18.38	5.33
02.04.10	CARTEL TOTEM				4,099.28
02.04.10.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² (ZAPATA, COLUMNA)	m3	3.95	396.25	1,565.19
02.04.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	21.20	62.50	1,325.00
02.04.10.03	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	153.25	7.55	1,157.04
02.04.10.04	CURADO DE CONCRETO	m2	10.98	4.74	52.05
02.05	ESTRUCTURAS METALICAS				27,958.25
02.05.01	ESTRUCTURA PARA COBERTURA DE POLICARBONATO EN RAMPA ZONA INTERIOR	kg	861.12	18.96	16,326.84
02.05.02	ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA DE RESIDUOS SÓLIDOS	kg	220.10	15.54	3,420.35
02.05.03	ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA COBERTURA ZONA COMEDOR BLOQUE 2	kg	499.76	16.43	8,211.06
02.06	OTROS				29,713.02
02.06.01	LIMPIEZA Y REPARACION DE ENCUESTRO ENTRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m	50.00	36.32	1,816.00
02.06.02	ACTIVIDADES PARA REPLANTEO DE RAMPA EXTERIOR				11,570.01
02.06.02.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² (ZAPATA, COLUMNA)	m3	15.91	396.25	6,304.34
02.06.02.02	ACERO CORRUGADO f_y 4200 kg/cm ²	kg	272.15	7.55	2,054.73

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLE
C.A.P. 6646

6352

Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	47.30	61.18	2,893.81
02.06.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	37.68	4.74	178.60
02.06.02.05	JUNTA ASFALTICA DE 1/2"	m	66.60	2.08	138.53
02.06.03	SARDINELES				16,327.01
02.06.03.01	SARDINEL DE CONCRETO Fc=175kg/cm2 (JARDINERA)	m	104.16	49.68	5,174.67
02.06.03.02	SARDINEL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	114.58	61.18	7,010.00
02.06.03.03	SARDINEL ACERO DE REFUERZO fy 4200 kg/cm2	kg	422.89	7.55	3,192.82
02.06.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	114.58	4.74	543.11
02.06.03.05	JUNTA ELASTOMERICO 1/2"	m	34.50	11.78	406.41
03	ARQUITECTURA				731,071.81
03.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				19,211.03
03.01.01	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO DE CEMENTO-ARENA	m2	62.50	31.83	1,989.38
03.01.02	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO DE CEMENTO-ARENA	m2	4.50	24.00	108.00
03.01.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN TANQUE ELEVADO Y CISTERNA DE AGUA FRIA Y ACI	m2	157.06	50.53	7,936.24
03.01.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CAMARA DE ENVEJECIMIENTO	m2	126.00	49.12	6,189.12
03.01.05	ACABADO CEMENTO PULIDO C:A 1:5	m2	118.63	25.19	2,988.29
03.02	VESTIDURA Y DERRAMES				2,880.40
03.02.01	ENCHAPE CON CERAMICA DE 20 x 30 cm, EN LAVADEROS	m2	9.72	74.28	722.00
03.02.02	ENCHAPE CON PORCELANATO NEGRO DE 60 x 60 cm, EN PAREDES DE CARTEL TOTEM	m2	8.90	101.82	906.20
03.02.03	ENCHAPE CON PIEDRA KKALA GRIS DE 10 x 50 cm, EN PAREDES DE CARTEL TOTEM	m2	7.26	172.48	1,252.20
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS				50,878.46
03.03.01	CONTRAPISO DE 48 mm	m2	151.88	46.97	7,133.80
03.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E=2" COLOREADO	m2	147.90	49.27	7,287.62
03.03.03	PISO DE PIEDRA LAJA AREQUIPEÑA EN PATIO DE INGRESO	m2	150.43	208.00	31,289.44
03.03.04	PISO DE CERAMICA DE 45 x 45 cm ANTIDSLIZANTE	m2	8.60	98.41	846.33
03.03.05	PISO DE MADERA MACHIHembrada DE 1"x4"x10'	m2	28.29	152.77	4,321.86
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				28,845.74
03.04.01	ZOCALO DE EXTERIORES CEMENTO PULIDO + BRUÑADO	m2	2.52	61.32	154.53
03.04.02	ENCHAPE DE MUROS DE PIEDRA LAJA AREQUIPEÑA	m2	165.16	166.21	27,451.24
03.04.03	ZOCALO DE CERAMICA DE 45 x 45 cm (ALT = 1.80m)	m2	12.60	98.41	1,239.97
03.05	COBERTURAS				160,620.37
03.05.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA EXISTENTE	m2	948.86	10.62	10,076.80
03.05.02	COBERTURA DE TEJA DE ARCILLA NUEVA	m2	1,011.26	95.12	96,191.05
03.05.03	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 PARA ASENTAR TEJA DE ARCILLA NUEVA	m2	1,011.26	13.73	13,884.60
03.05.04	CUMBRERA DE TEJA ARCILLA NUEVA	m	94.99	83.67	7,947.81
03.05.05	COBERTURA DE POLICARBONATO DE 8 MM	m2	97.57	172.79	16,859.12
03.05.06	MADERAMEN PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO EN RAMPA	p2	786.98	19.90	15,660.90
03.06	CARPINTERIA DE MADERA				64,847.97
03.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON MDF DE 5.5 MM MAS ENCHAPE DE MADERA e= 1mm	m2	24.89	677.06	16,852.02
03.06.02	PUERTA MACHIHembrada DE CEDRO	m2	7.28	936.74	6,819.47
03.06.03	MUEBLE BAJO DE MELAMINE DE 18 mm RH: MB-01	und	1.00	6,039.05	6,039.05
03.06.04	MUEBLE BAJO DE MELAMINE DE 18 mm RH: MB-02	und	1.00	7,865.84	7,865.84
03.06.05	MUEBLE BAJO DE MELAMINE DE 18 mm RH: MB-03	und	1.00	6,258.31	6,258.31
03.06.06	MUEBLE BAJO DE MELAMINE DE 18 mm RH: MB-04	und	1.00	12,096.72	12,096.72
03.06.07	MUEBLE ALTO DE MELAMINE DE 18 mm RH: MA-01	und	1.00	3,268.05	3,268.05
03.06.08	DIVISIONES EN SS.HH. DE MELAMINA RH 18mm C/ TUBOS DE ALUMINIO 1 1/2"x 1 1/2" (INC. PUERTAS): TAB-01	und	2.00	1,329.84	2,659.68
03.06.09	DIVISIONES EN SS.HH. DE MELAMINA RH 18mm C/ TUBOS DE ALUMINIO 1 1/2"x 1 1/2" (INC. PUERTAS): TAB-02	und	2.00	1,311.40	2,622.80
03.06.10	DIVISIONES DE PLANCHAS DE MELAMINE E=18 mm PARA URINARIOS	und	3.00	122.01	366.03
03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				35,207.09
03.07.01	VENTANA CON MALLA METALICA #10 COCADA 2" x 2"	m2	27.74	343.72	9,534.79
03.07.02	PUERTA METAL CON MALLA METALICA #10 COCADA 2" x 2"	und	2.00	2,281.62	4,563.24
03.07.03	PUERTA METALICA EN CASETA DE BOMBAS Y CISTERNA	und	2.00	2,508.96	5,017.92

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN CUENDO ANGLES
C.A.P. 6646

6351



Presupuesto

6350

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.07.04	PUERTA METALICA EN CISTERNA ACI	und	1.00	2,791.70	2,791.70
03.07.05	BARANDA DE TUBO DE F°G° DE 2"	m	56.76	234.31	13,299.44
03.08	CERRAJERIA				4,074.63
03.08.01	CERRADURA PRINCIPAL PARA EXTERIORES LLAVE/LLAVE	pza	9.00	115.44	1,038.96
03.08.02	CERRADURA PARA INTERIORES LLAVE/BOTON	pza	13.00	92.46	1,201.98
03.08.03	BISAGRA CAPUCHINA ACERO INOXIDABLE DE 3 1/2" x 3 1/2"	pza	57.00	29.67	1,691.19
03.08.04	BISAGRA PARA SOLDAR 1/2" x 4"	pza	15.00	9.50	142.50
03.09	VENTANAS DE ALUMINIO Y MAMPARAS DE CISTRAL TEMPLADO				170,523.46
03.09.01	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6 MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA1	und	1.00	235.91	235.91
03.09.02	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA2	und	1.00	686.00	686.00
03.09.03	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA3	und	1.00	576.42	576.42
03.09.04	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA4	und	1.00	305.08	305.08
03.09.05	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA5	und	1.00	494.76	494.76
03.09.06	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA6	und	1.00	216.03	216.03
03.09.07	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA7	und	1.00	216.03	216.03
03.09.08	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA8	und	1.00	530.56	530.56
03.09.09	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA9	und	1.00	279.49	279.49
03.09.10	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA10	und	1.00	540.33	540.33
03.09.11	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA11	und	1.00	470.83	470.83
03.09.12	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA12	und	1.00	387.54	387.54
03.09.13	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM SISTEMA FIJA: VA13	und	4.00	226.91	907.64
03.09.14	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA14	und	1.00	538.50	538.50
03.09.15	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: VA15	und	1.00	538.50	538.50
03.09.16	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA ALTA DE ALUMINIO TIPO CORREDIZA-FIJA: VA17	und	1.00	402.37	402.37
03.09.17	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V01	und	1.00	1,259.83	1,259.83
03.09.18	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V02	und	1.00	1,298.57	1,298.57
03.09.19	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V03	und	1.00	3,323.39	3,323.39
03.09.20	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V04	und	1.00	5,464.42	5,464.42
03.09.21	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V05	und	1.00	586.70	586.70
03.09.22	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V06	und	1.00	869.14	869.14
03.09.23	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V07	und	1.00	690.57	690.57
03.09.24	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V08	und	1.00	754.14	754.14
03.09.25	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V09	und	2.00	860.52	1,721.04
03.09.26	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V10	und	1.00	690.57	690.57
03.09.27	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V11	und	2.00	884.32	1,768.64
03.09.28	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V12	und	1.00	1,637.79	1,637.79
03.09.29	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V13	und	1.00	903.32	903.32
03.09.30	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V14	und	2.00	921.10	1,842.20

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGI
C.A.P. 6646

Presupuesto

6349

Presupuesto

1003005

"MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente

PLAN COPESCO NACIONAL

Costo al

08/02/2024

Lugar

AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.31	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V15	und	2.00	780.86	1,561.72
03.09.32	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V16	und	1.00	795.96	795.96
03.09.33	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V17	und	1.00	1,018.52	1,018.52
03.09.34	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V18	und	2.00	714.35	1,428.70
03.09.35	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V19	und	1.00	885.17	885.17
03.09.36	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V20	und	1.00	756.58	756.58
03.09.37	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V21	und	2.00	1,111.86	2,223.72
03.09.38	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V22	und	1.00	820.33	820.33
03.09.39	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V23	und	1.00	1,827.54	1,827.54
03.09.40	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V24	und	2.00	1,859.01	3,718.02
03.09.41	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V25	und	2.00	703.09	1,406.18
03.09.42	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V26	und	1.00	1,153.35	1,153.35
03.09.43	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V27	und	2.00	888.20	1,776.40
03.09.44	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V28	und	4.00	953.24	3,812.96
03.09.45	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V29	und	1.00	907.98	907.98
03.09.46	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V30	und	2.00	1,052.72	2,105.44
03.09.47	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V31	und	1.00	828.96	328.96
03.09.48	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V32	und	1.00	1,102.66	1,102.66
03.09.49	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V33	und	1.00	1,042.30	1,042.30
03.09.50	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V34	und	1.00	966.12	966.12
03.09.51	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V35	und	1.00	1,257.44	1,257.44
03.09.52	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V36	und	1.00	703.56	703.56
03.09.53	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V37	und	1.00	973.01	973.01
03.09.54	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V38	und	6.00	2,354.93	14,129.58
03.09.55	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V39	und	2.00	870.72	1,741.44
03.09.56	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V40	und	2.00	974.46	1,948.92
03.09.57	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V41	und	1.00	870.72	870.72
03.09.58	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V41'	und	1.00	458.15	458.15
03.09.59	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V42	und	1.00	651.19	651.19
03.09.60	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V48	und	1.00	1,413.71	1,413.71
03.09.61	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V49	und	2.00	648.37	1,296.74
03.09.62	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V50	und	1.00	884.70	884.70
03.09.63	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM SISTEMA FIJA: V51	und	1.00	677.38	677.38
03.09.64	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V52	und	1.00	1,366.44	1,366.44
03.09.65	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V53	und	2.00	1,380.22	2,760.44

Arq. RUBEN LIENDO ANGLES
C.A.P. 6646

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254



Presupuesto

6378

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

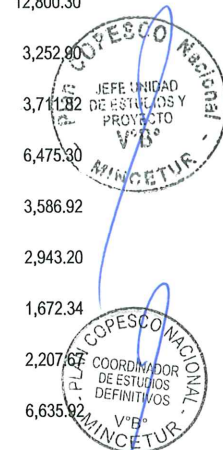
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.09.66	SUMINIST. E INSTAL. DE VENTANA DE ALUMINIO DE 6MM TIPO CORREDIZA-FIJA: V54	und	1.00	1,167.72	1,167.72
03.09.67	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-01	und	1.00	5,032.27	5,032.27
03.09.68	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-02	und	1.00	2,207.67	2,207.67
03.09.69	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-03	und	2.00	3,880.01	7,760.02
03.09.70	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-04	und	1.00	3,342.45	3,342.45
03.09.71	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-05	und	1.00	3,964.16	3,964.16
03.09.72	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-06	und	1.00	1,750.36	1,750.36
03.09.73	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-07	und	2.00	6,400.15	12,800.30
03.09.74	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-08	und	1.00	3,252.90	3,252.90
03.09.75	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-08'	und	1.00	3,711.82	3,711.82
03.09.76	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-09	und	2.00	3,237.65	6,475.30
03.09.77	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-10	und	1.00	3,586.92	3,586.92
03.09.78	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-11	und	1.00	2,943.20	2,943.20
03.09.79	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-12	und	1.00	1,672.34	1,672.34
03.09.80	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-13	und	1.00	2,207.67	2,207.67
03.09.81	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-14	und	2.00	3,317.96	6,635.92
03.09.82	SUMINIST. E INSTAL. DE MAMPARA DE VIDRIO TEMPL. INCOLORO DE 8 MM, CON ZOCALO Y TUB. DE ALUMINIO, CON FRANJA DE SEG.: MP-15	und	1.00	4,131.40	4,131.40
03.09.83	ESPEJO DE 2.70x0.80m DE 6mm, BISELADO 1 CM, ADOSADO	und	1.00	1,546.85	1,546.85
03.09.84	ESPEJO DE 1.50x0.80m DE 6mm, BISELADO 1 CM, ADOSADO	und	1.00	901.57	901.57
03.09.85	ESPEJO DE 1.15x0.80m DE 6mm, BISELADO 1 CM, ADOSADO	und	1.00	710.04	710.04
03.09.86	ESPEJO DE 0.60x0.80m DE 6mm, BISELADO 1 CM, ADOSADO	und	8.00	414.28	3,314.24
03.10	PINTURA				120,550.64
03.10.01	PINTURA EN CIELO RASO Y VIGAS LATEX 2 MANOS	m2	1,334.83	22.42	29,926.85
03.10.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES LATEX 2 MANOS	m2	1,471.89	17.72	26,081.89
03.10.03	PINTURA EN MUROS INTERIORES LATEX 2 MANOS	m2	2,845.98	16.94	48,210.90
03.10.04	PINTURA EN DERRAMES LATEX 2 MANOS	m	976.03	13.82	13,488.73
03.10.05	PINTURA BARNIZ EN MADERA EN COBERTURA DE RAMPA	m2	81.27	19.03	1,546.57
03.10.06	PINTURA ANTICORROSIVA EN COLUMNAS METALICAS DE COBERTURA DE RAMPA	m2	15.50	34.32	531.96
03.10.07	PINTURA DE SEÑALIZACION PARA LINEAS DE ESTACIONAMIENTOS	m	104.76	7.29	763.70
03.11	OTROS				65,156.58
03.11.01	PERFIL FLASHING PERIMETRAL: F-1, PARA ENCUNTROS ENTRE TECHOS	m	11.46	121.98	1,397.89
03.11.02	PERFIL FLASHING PERIMETRAL: F-2, PARA JUNTA DE DILATACION ENTRE BLOQUES	m	13.50	1,068.58	14,425.83
03.11.03	PERFIL FLASHING PERIMETRAL: F-3, PARA FORRO DE CANALETA PLUVIAL	m	282.09	94.51	26,660.33
03.11.04	SEMBRADO DE GRASS	m2	584.89	14.27	8,346.38
03.11.05	REFORESTACION CON ARBOLES NATIVOS DEL LUGAR: JACARANDA (ALTURA 1.2 A 1.5m)	und	16.00	88.05	1,408.80
03.11.06	REFORESTACION CON ARBUSTOS NATIVOS DEL LUGAR: BUCAMBILIA (ALTURA 0.20 A 0.30 m)	und	20.00	61.92	1,238.40
03.11.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS ADOSADAS EN PARED DE ACERO INOXIDABLE 304 e=0.80mm	und	1.00	5,011.95	5,011.95
03.11.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS ADOSADAS EN CARTEL TOTEM DE ACERO INOXIDABLE 304 e=0.80mm	und	1.00	2,558.55	2,558.55
03.11.09	TUBERIA METALICA A500 DE 3" x 4" x 3 mm EN MARCO VERTICAL DE MAMPARAS: MP-10 y MP-15	m	6.00	328.05	1,968.30
03.11.10	TABQUERIA CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO DE 6mm, CON PARANTE 89mm CADA 0.40m	m2	13.08	121.04	1,583.20

Arq. RUBEN LIENDO ANGLÉS
C.A.P. 6646

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254



Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.11.11	BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOX. DE DIAM. 32MM DE LONG=0.60m	und	2.00	129.08	258.16
	ACABADO BRILLANTE PARA SS.HH. DE DISCAPACITADOS				
03.11.12	BARRA DE SEGURIDAD DE ACERO INOX. DE DIAM. 32MM - FORMA "U", LONG=0.60m ACABADO BRILLANTE PARA SS.HH. DE DISCAPACITADOS	und	1.00	298.79	298.79
03.12	VARIOS				8,275.44
03.12.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	6.00	1,204.14	7,224.84
03.12.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,117.66	0.94	1,050.60
04	INSTALACIONES SANITARIAS				597,982.79
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				4,304.11
04.01.01	SUMINISTROS DE APARATOS Y ACCESORIOS				2,251.65
04.01.01.01	LLAVE LAVADERO DE 1/2" PARA PARED	und	7.00	65.23	456.61
04.01.01.02	DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS	und	9.00	38.96	350.64
04.01.01.03	PAPELERA DE LOZA VITRIFICADA	und	11.00	22.20	244.20
04.01.01.04	JABONERA DE LOZA VITRIFICADA	und	11.00	21.31	234.41
04.01.01.05	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	11.00	18.62	204.82
04.01.01.06	INODORO ONE PIECE BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS)	und	1.00	399.16	399.16
04.01.01.07	URINARIO BAMBI BLANCO (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	und	1.00	361.81	361.81
04.01.02	INSTALACIONES DE ACCESORIOS				2,052.46
04.01.02.01	INSTALACION DE ACCESORIOS	und	49.00	33.42	1,637.58
04.01.02.02	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	207.44	414.88
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				3,602.08
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				605.22
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA DE 1/2"	pto	6.00	100.87	605.22
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				874.28
04.02.02.01	TUBERIA PVC C/ROSCA C-10 DE 1/2"	m	20.00	28.45	569.00
04.02.02.02	TUBERIA PVC C/ROSCA C-10 DE 3/4"	m	10.21	29.90	305.28
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				564.85
04.02.03.01	CODO DE PVC S/PRESION 1/2" x 90°	und	13.00	26.19	340.47
04.02.03.02	CODO DE PVC S/PRESION 3/4" x 90°	und	4.00	28.14	112.56
04.02.03.03	TEE DE PVC S/PRESION 3/4"	und	2.00	29.01	58.02
04.02.03.04	REDUCCION PVC S/PRESION 3/4" - 1/2"	und	2.00	26.90	53.80
04.02.04	VALVULAS				1,098.88
04.02.04.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 1/2"	und	4.00	116.82	467.28
04.02.04.02	TAPA DE MADERA PARA CAJA DE VALVULAS	und	10.00	63.16	631.60
4.02.05	TRABAJOS PARA REPARACION DE REDES DE AGUA EN SERVICIOS HIGIENICOS VESTUARIOS BAÑO 01 BLOQUE 04 - 2DO PISO				458.85
04.02.05.01	DEMOLICION DE MUROS ZONA DUCHAS	m2	0.90	418.47	376.62
04.02.05.02	INSTALACION DE TUBERIAS, CODOS, TEES DE 1/2" AGUA	m	1.50	54.82	82.23
04.03	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				37,780.43
04.03.01	MEDIDOR DE AGUA POTABLE				1,436.09
04.03.01.01	MEDIDOR DE AGUA POTABLE DE 3/4"	und	1.00	633.23	633.23
04.03.01.02	CAJA DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE AGUA	und	1.00	802.86	802.86
04.03.02	INGRESO DE AGUA FRIA A CISTERNA				3,936.31
04.03.02.01	CAJA BYPASS DE CONCRETO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	und	1.00	1,409.03	1,409.03
04.03.02.02	LINEA DE INGRESO A CISTERNA AGUA FRIA Ø 3/4" Y 1" (INC. VALVULAS Y ACCESORIOS)	gib	1.00	2,527.28	2,527.28
04.03.03	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA FRIA				22,305.26
04.03.03.01	ELECTROBOMBA HORIZONTAL DE CONSUMO DOMESTICO	und	2.00	4,799.92	9,599.84
04.03.03.02	LINEA DE SUCCION DE CISTERNA AGUA FRIA Ø 2" (INC. VALVULAS Y ACCESORIOS)	m	12.80	232.47	2,975.62
04.03.03.03	LINEA DE IMPULSION DE CISTERNA AGUA FRIA Ø 1 1/2" (INC. VALVULAS Y ACCESORIOS)	m	20.00	158.81	3,176.20
04.03.03.04	LINEA DE ALIMENTACION VIENE DE TANQUE ELEVADO A OBRA - AGUA FRIA Ø 2" (INC. VALVULAS Y ACCESORIOS)	m	22.50	150.80	3,393.00
04.03.03.05	LINEA DE REBOSE Y LIMPIA VIENE DE TANQUE ELEVADO A CAJA DE REBOSE EXISTENTE, DE Ø 3" (INC. VALVULAS Y ACCESORIOS)	m	20.00	158.03	3,160.60
04.03.04	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				9,994.61
04.03.04.01	CONTROL AUTOMATICO DE NIVELES DE ARRANQUE Y PARADA DE BOMBAS	und	2.00	900.48	1,800.96

Presupuesto

6346

Presupuesto

1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente

PLAN COPESCO NACIONAL

Costo al

08/02/2024

Lugar

AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.04.02	TAPA PLANCHA ESTRIADA DE REGISTRO DE CISTERNA	und	1.00	763.46	763.46
04.03.04.03	TAPA DE CONCRETO DE REGISTRO DE TANQUE ELEVADO	und	1.00	985.33	985.33
04.03.04.04	CAJA DE REBOSE DE 0.30 x 0.60 m (NUEVA) INC. REJILLA DE PISO DE PROTECCION	und	1.00	1,126.59	1,126.59
04.03.04.05	VENTILACION CON CODO DE F°G° DE 3" EN TANQUE ELEVADO	und	1.00	233.84	233.84
04.03.04.06	ESCALERA TIPO MARINERO DE ACERO INOXIDABLE, ACCESO A TANQUE ELEVADO	und	1.00	3,498.53	3,498.53
04.03.04.07	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LAS CISTERNA EXISTENTE	glb	1.00	792.95	792.95
04.03.04.08	LIMPIEZA Y DESINFECCION DEL TANQUE ELEVADO EXISTENTE	glb	1.00	792.95	792.95
04.03.05	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION				108.16
04.03.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE AGUA FRÍA	m	23.21	2.03	47.12
04.03.05.02	DESINFECCION DE RED DE AGUA FRÍA	m	23.21	2.63	61.04
04.04	SISTEMA DE RIEGO				4,453.29
04.04.01	SALIDA DE AGUA				302.61
04.04.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA DE 1/2"	pto	3.00	100.87	302.61
04.04.02	REDES DE DISTRIBUCION				2,124.61
04.04.02.01	TUBERIA PVC C/ROSCA C-10 DE 3/4"	m	48.90	29.90	1,462.11
04.04.02.02	TUBERIA PVC C/ROSCA C-10 DE 1"	m	20.26	32.70	662.50
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				579.53
04.04.03.01	CODO DE PVC S/PRESION 3/4" x 90°	und	11.00	28.14	309.54
04.04.03.02	CODO DE PVC S/PRESION 1" x 90°	und	2.00	29.64	59.28
04.04.03.03	CODO DE PVC S/PRESION 1" x 45°	und	2.00	29.64	59.28
04.04.03.04	TEE DE PVC S/PRESION 1"	und	3.00	32.28	96.84
04.04.03.05	REDUCCION PVC S/PRESION 3/4" - 1/2"	und	1.00	26.90	26.90
04.04.03.06	REDUCCION PVC S/PRESION 1" - 1/2"	und	1.00	27.69	27.69
04.04.04	MURETE DE CONCRETO PARA GRIFO DE RIEGO				1,377.20
04.04.04.01	MURETE DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA GRIFO DE RIEGO INCL. LLAVE DE RIEGO DE 1/2"	und	4.00	344.30	1,377.20
04.04.05	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCION				69.34
04.04.05.01	PRUEBA HIDRÁULICA DE AGUA FRÍA	m	34.16	2.03	69.34
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				103,746.22
04.05.01	OBRAS PRELIMINARES EN REDES SANITARIAS				9,082.17
04.05.01.01	DEMOLICION DE CANALETA EXISTENTE PARALELA A CERCO PERIMETRICO PRINCIPAL	m	26.60	18.69	497.15
04.05.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DE REDES SANITARIAS	m	76.42	3.14	239.96
04.05.01.03	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m	76.42	51.07	3,902.77
04.05.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	76.42	27.03	2,065.63
04.05.01.05	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIA	m	76.42	31.10	2,376.66
04.05.02	CANAL DE DRENAJE EN PISO (NUEVO)				34,997.98
04.05.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E= 50 MM	m2	19.11	25.48	486.92
04.05.02.02	CANALETA - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	8.33	422.41	3,518.68
04.05.02.03	CANALETA - ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	509.65	7.55	3,847.86
04.05.02.04	CANALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.45	61.18	1,495.85
04.05.02.05	REJILLA METALICA PARA CUNETAS ANCHO A=0.25m (NUEVO + EXISTENTE)	m	147.22	174.22	25,648.67
04.05.03	RED DE RECOLECCION				50,282.99
04.05.03.01	CANALETA CON PLANCHA DE F°G° (E=0.9MM)	m	282.09	166.24	46,894.64
04.05.03.02	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 4"	m	138.30	24.50	3,388.35
04.05.04	ACCESORIOS				3,050.43
04.05.04.01	CODO PVC DS - CP 4" X 90°	und	2.00	32.70	65.40
04.05.04.02	CODO PVC DS - CP 4" X 45°	und	54.00	32.70	1,765.80
04.05.04.03	ABRAZADERA DE F°G° DE DOS OREJAS DE 4"	und	69.00	17.67	1,219.23
04.05.05	FALSA COLUMNA DE CONCRETO (0.20x0.20x1.50m)				4,866.15
04.05.05.01	FALSA COLUMNA DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 (0.20m x 0.20m x 1.50m)	und	15.00	324.41	4,866.15
04.05.06	CAMARAS DE INSPECCION				704.52
04.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.60 X 0.60 CON TAPA DE CONCRETO (REUBICACION)	und	1.00	704.52	704.52
04.05.07	TUBERIA DE PVC DRENAJE PLUVIAL				127.46

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arg. RUBEN LIENDO ANGLES
C.A.P. 6646

Presupuesto

6345

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.07.01	TUBERIA Ø4" PVC CP - DRENAJE PLUVIAL (INCLUYE CODOS)	m	4.25	29.99	127.46
04.05.08	PRUEBA HIDRÁULICA				634.52
04.05.08.01	PRUEBA DE ESCORRENTIA	m	147.22	4.31	634.52
04.06	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				3,463.27
04.06.01	SALIDAS DE DESAGUE				518.53
04.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	pto	3.00	123.83	371.49
04.06.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	pto	1.00	147.04	147.04
04.06.02	REDES DE DERIVACION				808.56
04.06.02.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	17.41	26.54	462.06
04.06.02.02	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	9.00	38.50	346.50
04.06.03	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS				517.21
04.06.03.01	CODO PVC DS - CP 2" X 45°	und	7.00	26.92	188.44
04.06.03.02	CODO PVC DS - CP 4" X 45°	und	1.00	32.70	32.70
04.06.03.03	YEE PVC DSCP 4"	und	1.00	52.77	52.77
4.06.03.04	YEE PVC DSCP 4" - 2"	und	5.00	48.66	243.30
04.06.04	ADITAMENTOS VARIOS				119.32
04.06.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	und	2.00	59.66	119.32
04.06.05	CAMARAS DE INSPECCION				1,377.20
04.06.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.60 X 0.60 CON TAPA DE CONCRETO	und	2.00	688.60	1,377.20
04.06.06	PRUEBA HIDRÁULICA				122.45
04.06.06.01	PRUEBA DE ESCORRENTIA	m	28.41	4.31	122.45
04.07	SISTEMA DE AGUA CONTRAINCENDIO				440,633.39
04.07.01	REDES EXTERIORES DE AGUA CONTRAINCENDIO				16,010.83
04.07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				835.43
04.07.01.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DE REDES GENERALES	m	266.06	3.14	835.43
04.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,175.40
04.07.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN T. NORMAL HASTA 1.20m	m	175.36	31.92	5,597.49
04.07.01.02.02	REEFINE Y NIVELACIÓN DE FONDO T. NORMAL (TODA PROF.)	m	175.36	5.19	910.12
04.07.01.02.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO E=0.10 M	m	175.36	6.64	1,164.39
04.07.01.02.04	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA C/QUIPO T. NORMAL HASTA 1.20m	m	175.36	41.53	7,282.70
04.07.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	22.07	10.00	220.70
04.07.02	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIAS				22,004.62
4.07.02.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE Ø3" HDPE PE4710 CLASE 200 FM (ENTERRADA)	m	48.55	45.88	2,227.47
04.07.02.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE Ø4" HDPE PE4710 CLASE 200 FM (ENTERRADA)	m	88.12	51.44	4,532.89
04.07.02.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE Ø6" HDPE PE4710 CLASE 200 FM (ENTERRADA)	m	47.26	76.54	3,617.28
04.07.02.04	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 ASTM A53 - 2 1/2"	m	18.95	65.52	1,241.60
04.07.02.05	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 ASTM A53 - 4"	m	47.58	117.97	5,613.01
04.07.02.06	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 ASTM A53 - 6"	m	24.17	197.45	4,772.37
04.07.03	ANCLAJES PARA CODOS Y TEE DE HDPE				354.42
04.07.03.01	DADO DE CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA CODO DE 3" HDPE	und	9.00	11.96	107.64
04.07.03.02	DADO DE CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA CODO DE 4" HDPE	und	10.00	11.96	119.60
04.07.03.03	DADO DE CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA CODO DE 6" HDPE	und	1.00	35.89	35.89
04.07.03.04	DADO DE CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA TEE DE 4" HDPE	und	2.00	5.47	10.94
04.07.03.05	DADO DE CONCRETO F'c=140 KG/CM2 PARA TEE DE 6" HDPE	und	5.00	16.07	80.35
04.07.04	SOPORTE EN LOSA PARA MONTANTE DE ACI				2,570.55
04.07.04.01	SOPORTE TIPICO EN LOSA PARA MONTANTE DE ACI	und	5.00	514.11	2,570.55
04.07.05	ACCESORIOS				36,023.13
04.07.05.01	COLGADOR TIPO GOTA DE 4"	und	9.00	34.57	311.13
04.07.05.02	COLGADOR TIPO GOTA DE 6"	und	4.00	31.36	125.44
04.07.05.03	ACOPLE FLEXIBLE 2 1/2"	und	61.00	38.58	2,353.36
04.07.05.04	ACOPLE FLEXIBLE 4"	und	35.00	44.30	1,550.50
04.07.05.05	ACOPLE FLEXIBLE 6"	und	22.00	61.27	1,347.94

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLAS
C.A.P. 6646

Presupuesto

6344

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.07.05.06	CODO RANURADO DE 90° DE 4"	und	7.00	65.88	461.16
04.07.05.07	CODO RANURADO DE 90° DE 6"	und	7.00	80.55	563.85
04.07.05.08	TEE RANURADA 2 1/2"	und	12.00	76.62	919.44
04.07.05.09	TEE RANURADA 6"	und	1.00	194.84	194.84
04.07.05.10	TEE REDUCCION RANURADA DE 4" A 2 1/2"	und	7.00	140.30	982.10
04.07.05.11	TEE MECANICA ROSCADA DE 6" A 1 1/2"	und	3.00	77.99	233.97
04.07.05.12	TEE MECANICA ROSCADA DE 2 1/2" A 1 1/2"	und	9.00	119.76	1,077.84
04.07.05.13	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA 3" x 2 1/2"	und	5.00	55.75	278.75
04.07.05.14	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA 4" x 2 1/2"	und	1.00	44.25	44.25
04.07.05.15	REDUCCION CONCENTRICA RANURADA 6" x 4"	und	1.00	74.75	74.75
04.07.05.16	TAPON RANURADO DE 2 1/2"	und	10.00	38.37	383.70
04.07.05.17	TRANSICION HDPE SDR 17 PN 10/ SCH-40 DE 3"	und	5.00	351.40	1,757.00
04.07.05.18	TRANSICION HDPE SDR 17 PN 10/ SCH-40 DE 4"	und	7.00	756.33	5,294.31
04.07.05.19	TRANSICION HDPE SDR 17 PN 10/ SCH-40 DE 6"	und	5.00	979.63	4,898.15
04.07.05.20	REDUCCION HDPE DE 4" A 3"	und	3.00	150.01	450.03
04.07.05.21	REDUCCION HDPE DE 6" A 3"	und	2.00	415.41	830.82
04.07.05.22	REDUCCION HDPE DE 6" A 4"	und	2.00	289.74	579.48
04.07.05.23	CODO DE HDPE DE 3" x 90°	und	13.00	203.53	2,645.89
04.07.05.24	CODO DE HDPE DE 4" x 45°	und	3.00	234.57	703.71
04.07.05.25	CODO DE HDPE DE 4" x 90°	und	11.00	242.47	2,667.17
04.07.05.26	CODO DE HDPE DE 6" x 90°	und	6.00	457.64	2,745.84
04.07.05.27	TEE DE HDPE DE 4"	und	1.00	257.94	257.94
04.07.05.28	TEE DE HDPE DE 6"	und	5.00	457.95	2,289.75
04.07.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES CONTRA INCENDIO ADOSADOS				34,794.72
04.07.06.01	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III. INCL. MANGUERA, VAL. Y ACCESORIOS	und	15.00	1,719.66	25,794.90
04.07.06.02	ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE PARA GABINETE CONTRA INCENDIO ADOSADO	und	6.00	1,499.97	8,999.82
04.07.07	VALVULAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO				8,844.96
04.07.07.01	VALVULA SIAMESA DE 6" x 2 1/2" x 2 1/2" x UL/FM	und	1.00	4,475.68	4,475.68
04.07.07.02	VALVULA CHECK SWING DE 6" UL/FM	und	1.00	690.88	690.88
04.07.07.03	LIBERADOR DE AIRE AUTOMATICO EN MONTANTES	und	1.00	3,332.66	3,332.66
04.07.07.04	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA FIRE CHECK DE 6" (0.60x0.90x0.90)	und	1.00	345.74	345.74
04.07.08	VARIOS				13,530.74
04.07.08.01	JUNTA SISMICA DE 4"	und	4.00	1,855.56	7,422.24
04.07.08.02	JUNTA SISMICA DE 6"	und	1.00	2,437.95	2,437.95
04.07.08.03	ARRIOSTRE ANTISISMICO DE 4 VIAS PARA TUBERIA SCH-40	und	10.00	120.27	1,202.70
04.07.08.04	SOPORTE PARA TUBERIA VERTICAL DE 2 1/2"	und	5.00	93.52	467.60
04.07.08.05	SOPORTE PARA TUBERIA VERTICAL DE 4"	und	3.00	110.48	331.44
04.07.08.06	SOPORTE PARA TUBERIA VERTICAL DE 6"	und	3.00	123.19	369.57
04.07.08.07	SOPORTE PARA TUBERIA HORIZONTAL DE 4"	und	6.00	83.44	500.64
04.07.08.08	SOPORTE PARA TUBERIA HORIZONTAL DE 6"	und	9.00	88.73	798.57
04.07.09	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,056.26
04.07.09.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	266.06	3.97	1,056.26
04.07.10	CUARTO DE BOMBAS				305,443.19
04.07.10.01	SISTEMA DE ROCIADORES CUARTO DE BOMBAS				12,654.47
04.07.10.01.01	TUBERIAS				865.10
04.07.10.01.01.01	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 ASTM A53 - 25 mm (1")	m	9.65	43.95	424.12
04.07.10.01.01.02	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 ASTM A53 - 32 mm (1 1/4")	m	8.67	45.34	393.10
04.07.10.01.01.03	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA DE ACERO SCH- 40 ASTM A53 - 40 mm (1 1/2")	m	1.00	47.88	47.88
04.07.10.01.02	ACCESORIOS				1,113.66
04.07.10.01.02.01	TEE MECANICA ROSCADA DE 6" A 1 1/2"	und	1.00	77.99	77.99
04.07.10.01.02.02	COLGADOR TIPO GOTA DE 1"	und	4.00	27.27	109.08
04.07.10.01.02.03	COLGADOR TIPO GOTA DE 1 1/4"	und	6.00	27.56	165.36

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLES
C.A.P. 6646

Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.07.10.01.02.04	BUSHING DE ACERO X 3000/6000 LBS. A-105 1 1/2" A 1 1/4"	und	2.00	52.64	105.28
04.07.10.01.02.05	BUSHING DE ACERO X 3000/6000 LBS. A-105 1 1/4" A 1"	und	3.00	56.07	168.21
04.07.10.01.02.06	CODO FENE ROSCADO 1" x 150 PSI	und	2.00	44.28	88.56
04.07.10.01.02.07	CODO FENE ROSCADO 1 1/4" x 150 PSI	und	5.00	45.59	227.95
04.07.10.01.02.08	TEE FENE ROSCADO 1" x 150 PSI	und	2.00	56.82	113.64
04.07.10.01.02.09	TEE FENE ROSCADO 1 1/2" x 150 PSI	und	1.00	57.59	57.59
04.07.10.01.03	VARIOS				10,675.71
04.07.10.01.03.01	ESTACION DE CONTROL 2"	und	1.00	1,688.97	1,688.97
04.07.10.01.03.02	VALVULA DE PURGA 1"	und	2.00	793.74	1,587.48
04.07.10.01.03.03	ROCIADOR HACIA ARRIBA, RESPUESTA Y COBERTURA ESTANDAR K=5.6, T=93° C	und	4.00	100.55	402.20
04.07.10.01.03.04	ESCALERA TIPO MARINERO DE ACERO INOXIDABLE, ACCESO A CISTERNA ACI	und	2.00	3,498.53	6,997.06
04.07.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, ACCESORIOS, VALVULAS Y SOPORTERIA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE BOMBEO				32,540.72
04.07.10.02.01	1/2" SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS SCH40 ASTM A53 Gr. B DE	m	6.30	29.14	183.58
04.07.10.02.02	3/4" SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS SCH40 ASTM A53 Gr. B DE	m	4.00	41.00	164.00
04.07.10.02.03	1/4" SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS SCH40 ASTM A53 Gr. B DE 1	m	5.50	45.34	249.37
04.07.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS SCH40 ASTM A53 Gr. B DE 6"	m	21.50	197.45	4,245.18
04.07.10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2" - LINEA DE SENSORA	m	22.08	36.89	814.53
04.07.10.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CUARTO DE BOMBAS	glb	1.00	6,199.23	6,199.23
04.07.10.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAQUETADO PLANCHA 1/40" (0.60mm) ASTM A653	m2	5.76	170.82	983.92
04.07.10.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA 6" - SUCCION ACI	und	1.00	1,304.77	1,304.77
04.07.10.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA 6" - REBOSE ACI	und	1.00	1,157.44	1,157.44
04.07.10.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA 6" - ALIVIO Y RETORNO ACI	und	1.00	1,469.02	1,469.02
04.07.10.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROMPE AGUA 1" - LLENADO DE CISTERNA ACI	und	1.00	1,068.42	1,068.42
04.07.10.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATO VORTEX PLANCHA 600x600x1/4"	und	1.00	1,286.38	1,286.38
04.07.10.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS EN CUARTO DE BOMBAS				10,742.89
04.07.10.02.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA OS&Y HIERRO DUCTIL ASTM A-536, 175PSI, BRIDADO, UL/FM - Ø6" (150MM)	und	2.00	1,588.63	3,177.26
04.07.10.02.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA BRONCE ASTM B584 ALEACION C84400, 300PSI, UL/FM - Ø1" NPT (25MM)	und	1.00	166.54	166.54
04.07.10.02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA OS&Y, ASTM B62, 175PSI, ROSCADA, UL/FM - 1 1/4" NPT (32MM)	und	2.00	355.00	710.00
04.07.10.02.13.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA BRONCE ASTM B584 ALEACION C84400, 300PSI, UL/FM - Ø1/2" NPT (15MM)	und	8.00	95.52	764.16
04.07.10.02.13.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK CON AGUJERO 3/32" EN LA LENGÜETA, 200PSI, UL/FM - Ø1 1/4" NPT (32MM)	und	1.00	216.02	216.02
04.07.10.02.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK RANURADA, ANSI/AWWA C606, 300PSI CWP, UL/FM Ø6" (150MM)	und	1.00	634.78	634.78
04.07.10.02.13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE TRES VIAS, BRONCE ASTM B584 ALEACION C84400, 400PSI, UL/FM - Ø1/4" NPT (6MM)	und	3.00	71.04	213.12
04.07.10.02.13.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO, ROSCADA, BRONCE ASTM B62, 400PSI, UL/FM - Ø1/2" NPT (15MM)	und	1.00	1,443.05	1,443.05
04.07.10.02.13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK CON AGUJERO 3/32" EN LA LENGÜETA, 200PSI, UL/FM - Ø1/2" NPT (15MM)	und	4.00	85.09	340.36
04.07.10.02.13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA HIERRO DUCTIL ASTM A-395, 300PSI, RANURADA, UL/FM - Ø6" (150MM)	und	2.00	620.81	1,241.62
04.07.10.02.13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO, DIAL 3 1/2", LECTURA DE PRESION 0-300PSI, PRECISION 2%, UNION NPT - Ø1/4" (6MM) UL/FM	und	1.00	87.00	87.00
04.07.10.02.13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE CAUDAL DE AGUA BRIDADO MOD. 6060A DE 6" (150mm)	und	1.00	1,748.98	1,748.98
04.07.10.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS - REBOSE DE 6"	m	3.00	353.08	1,059.24
04.07.10.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, VALVULAS Y ACCESORIOS PARA LLENADO DE AGUA DE CISTERNA DE ACI	m	25.00	64.51	1,612.75
04.07.10.03	CANAleta PERIMETRAL EN CUARTO DE BOMBAS				2,574.69
04.07.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E= 50 MM	m2	3.25	25.48	82.81

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLES
C.A.P. 6646

Presupuesto

6342

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.07.10.03.02	CANAleta - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.79	422.41	333.70
04.07.10.03.03	CANAleta - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.04	61.18	308.35
04.07.10.03.04	CANAleta - ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	55.65	7.55	420.16
04.07.10.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA CANAleta ACI ANCHO	m	3.70	195.26	722.46
04.07.10.03.06	0.30 m SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA CANAleta ACI ANCHO	m	3.50	146.31	512.09
04.07.10.03.07	0.20 m SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DS - CP Ø 2" DE DRENAJE	m	3.00	26.54	79.62
04.07.10.03.08	DE CANAletas EN CUARTO DE MAQUINAS SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DS - CP Ø 4" DE DRENAJE	m	3.00	38.50	115.50
04.07.10.04	DE CANAletas EN CUARTO DE MAQUINAS SOPORTES PARA ANCLAJES DE TUBERIAS EN CUARTO DE MAQUINAS				2,655.08
04.07.10.04.01	ACI SOPORTES METALICOS EN CUARTO DE BOMBAS ACI (INCLUYE DADO DE CONCRETOS)	glb	1.00	2,655.08	2,655.08
04.07.10.05	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TANQUE DE PETROLEO 120 GLN				1,274.46
04.07.10.05.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.67	422.41	283.01
04.07.10.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	6.39	61.18	390.94
04.07.10.05.03	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	58.18	7.55	439.26
04.07.10.05.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/EQUIPO	m3	1.57	102.71	161.25
04.07.10.06	CANAL PARA TUBERIAS DE ALIMENTACION Y RETORNO EN TANQUE DE PETROLEO				1,292.88
04.07.10.06.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, E= 50 MM	m2	1.19	25.48	30.32
04.07.10.06.02	CANAL - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.26	422.41	109.83
04.07.10.06.03	CANAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.52	61.18	92.99
04.07.10.06.04	CANAL - ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	14.20	7.55	107.21
04.07.10.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA PARA CANAL ANCHO A=0.15m	m	4.75	130.79	621.25
04.07.10.06.06	SOPORTE METALICO EN CANAL DE TUBERIAS DE ALIMENTACION Y RETORNO DE TANQUE DE PETROLEO	und	8.00	41.41	331.28
04.07.10.07	BASE PARA MONTAJE DE BOMBA DIESEL DE 500 GPM, POT=140 PSI				538.80
04.07.10.07.01	EXCAVACION PARA BASE	m3	0.36	29.13	10.59
04.07.10.07.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/EQUIPO	m3	0.45	102.71	46.22
04.07.10.07.03	RELLENO CON ARENA FINA ALTURA 3" PARA RECIBIR BASE DE CONCRETO	m3	0.14	130.16	18.22
04.07.10.07.04	BASE - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	0.36	422.41	152.07
04.07.10.07.05	BASE - ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	39.71	7.55	299.81
04.07.10.07.06	JUNTA ASFALTICA DE 1/2" EN EL PERIMETRO DE BASE	m	5.70	2.08	11.86
04.07.10.08	EQUIPO DE BOMBEO ACI (INCLUYE BOMBAS, TABLEROS, TANQUE DE COMBUSTIBLE, TUBERIAS DE EXPULSION DE GASES, SILENCIADOR, Y ACCESORIOS)				244,993.47
04.07.10.08.01	SUM. E INST. DEL SISTEMA DE ACI (BOMBA MOTOR DIESEL, Q=500 GPM POT=115 HP, BOMBA JOCKEY Q=5 GPM POT=2 HP, TANQUE DE COMBUSTIBLE, TUBERIA DE EXPULSION DE GASES, SILENCIADOR, TABLEROS, Y OTROS)	glb	1.00	244,993.47	244,993.47
04.07.10.09	PRUEBAS DEL SISTEMA				6,918.75
04.07.10.09.01	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA ACI	glb	1.00	6,918.75	6,918.75
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				538,061.17
05.01	OBRAS PRELIMINARES				4,756.79
05.01.01	REPLANTEO DE INSTALACIONES ELECTRICAS	glb	1.00	4,756.79	4,756.79
05.02	DESMONTAJE				11,791.46
05.02.01	DESMONTAJE DE TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE CONDUCTORES Y/O ALIMENTADORES)	und	10.00	654.97	6,549.70
05.02.02	DESMONTAJE DE LUMINARIA HERMETICA CON LAMPARA FLUORESCENTE 2X36 W	und	40.00	30.50	1,220.00
05.02.03	DESMONTAJE DE LUMINARIA TIPO REJILLA DE ALUMINIO CON LAMPARA FLUORESCENTE 2X36 W	und	54.00	30.50	1,647.00
05.02.04	DESMONTAJE DE LUMINARIA TIPO REJILLA DE ALUMINIO CON LAMPARA FLUORESCENTE 2X18 W	und	44.00	24.40	1,073.60
05.02.05	DESMONTAJE DE LUMINARIA CIRCULARES DE 32W	und	25.00	20.33	508.25
05.02.06	DESMONTAJE DE FAROLA CON LAMPARA VM 50 W	und	27.00	20.33	548.91
05.02.07	DESMONTAJE DE DOBLE FAROLA CON LAMPARA EMPOTRADA ALOGENA 70 W	und	10.00	24.40	244.00

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHAMAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLÉS
C.A.P. 6646

Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03	SALIDAS DE CENTROS DE LUZ, INTERRUPTOR, TOMACORRIENTE, LUZ DE EMERGENCIA, Y DE FUERZA DE 1 HP.				881.45
05.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ EN TECHO (NUEVO)	und	2.00	90.91	181.82
05.03.02	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA EN PARED (NUEVO)	und	1.00	91.79	91.79
05.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	89.68	89.68
05.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	und	3.00	120.80	362.40
05.03.05	SALIDA PARA ELECTROBOMBA JOCKEY	und	1.00	155.76	155.76
05.04	ALIMENTADORES EN 380V				159,908.55
05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XOH DE 3-1x25 mm2, EN DUCTO PVC-P EXISTENTE	m	85.00	158.14	13,441.90
05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XOH DE 3-1x6 mm2, EN DUCTO PVC-P EXISTENTE	m	495.00	21.47	10,627.65
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO N2XOH DE 3-1x4 mm2, EN DUCTO PVC-P EXISTENTE	m	4,070.00	16.00	65,120.00
05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NHX-90 DE 2-1x4 mm2, EN DUCTO PVC-P EXISTENTE	m	1,410.00	10.95	15,439.50
05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ELECTRICO NHX-90 DE 2-1x2.5 mm2, EN DUCTO PVC-P EXISTENTE	m	6,850.00	8.07	55,279.50
05.05	TABLEROS ELECTRICOS				27,561.08
05.05.01	TABLERO GENERAL				3,883.27
05.05.01.01	INSTALACION DE TABLERO GENERAL PRINCIPAL 380 V - 3F - 60 HZ: TG	und	1.00	3,883.27	3,883.27
05.05.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION				23,677.81
05.05.02.01	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD1-1	und	1.00	2,016.11	2,016.11
05.05.02.02	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD1-2	und	1.00	2,135.30	2,135.30
05.05.02.03	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD1-3	und	1.00	1,838.00	1,838.00
05.05.02.04	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD2-1	und	1.00	2,039.71	2,039.71
05.05.02.05	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD2-2	und	1.00	2,095.21	2,095.21
05.05.02.06	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD1-4/ 3Ø	und	1.00	1,911.57	1,911.57
05.05.02.07	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD2-3/ 3Ø	und	1.00	1,911.57	1,911.57
05.05.02.08	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD2-4/ 3Ø	und	1.00	1,844.86	1,844.86
05.05.02.09	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD1-CB/ 3Ø	und	1.00	2,495.26	2,495.26
05.05.02.10	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD3-M/ 3Ø	und	1.00	1,625.91	1,625.91
05.05.02.11	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD-05	und	1.00	1,497.85	1,497.85
05.05.02.12	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION: TD-ACI	und	1.00	2,266.46	2,266.46
05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				63,688.27
05.06.01	LUMINARIA HERMETICA INTEGRADA TIPO LED DE 36 WATTS	und	42.00	224.83	9,442.86
05.06.02	PANEL TIPO LED INTEGRADO DE 36 WATTS, RECTANGULAR	und	54.00	248.82	13,436.28
05.06.03	PANEL TIPO LED PLAFON INTEGRADO DE 24 WATTS, CUADRADO	und	61.00	183.98	11,222.78
05.06.04	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE 18 WATTS	und	25.00	163.75	4,093.75
05.06.05	LAMPARA EXTERIOR TIPO LED PANEL SOLAR INTEGRADO DE 60 WATTS	und	47.00	414.30	19,472.10
05.06.06	LUZ DE EMERGENCIA TIPO LED DE 2 x 1.2 WATTS	und	57.00	87.50	4,987.50
05.06.07	LUMINARIA TIPO SPOT 6W 65K 110-240V	und	20.00	51.65	1,033.00
05.07	INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES				7,622.18
05.07.01	INTERRUPTOR BIPOLARES SIMPLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS)	pto	26.00	55.36	1,439.36
05.07.02	INTERRUPTOR BIPOLARES DOBLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS)	pto	7.00	58.01	406.07
05.07.03	INTERRUPTOR BIPOLARES DOBLE DE CONMUTACION (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS)	pto	9.00	62.95	566.55
05.07.04	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T AMERICANO 16A, 220V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACAS)	pto	71.00	65.06	4,619.26
05.07.05	PLACA DOBLE HERMÉTICA METALICO PARA TOMACORRIENTE DE PISO (INCLUYE SUMINISTRO Y PLACA)	pto	6.00	98.49	590.94
05.08	CAJAS DE PASE				1,865.20
05.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PVC DE 100x100x50MM C/TAPA	und	28.00	35.90	1,005.20
05.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PVC DE 200x155x80MM C/TAPA	und	20.00	43.00	860.00
05.09	BUZONES ELECTRICOS				4,974.32
05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BUZON ELECTRICO DE CONCRETO DE INSPECCION DE 60x60x60 cm (INCLUYE TAPA DE CONCRETO)	und	4.00	1,243.58	4,974.32
05.10	SISTEMA DE PARARRAYOS				25,580.41

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLES
C.A.P. 6646

Presupuesto

6340

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYOS PDC, INCL. CIMENTACION, MASTIL, TORRE, ANCLAJE Y 3 SISTEMAS PUESTA A TIERRA	glb	1.00	25,580.41	25,580.41
05.11	MONTACARGAS				96,148.00
05.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTACARGAS CARGA 1.0 TN, V=0.20 m/s. SEGUN ESP. TECNICAS Y PLANOS.	glb	1.00	96,148.00	96,148.00
05.12	POZOS A TIERRA				6,443.63
05.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZOS A TIERRA	und	1.00	1,986.68	1,986.68
05.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 1x16 mm2 PARA POZOS A TIERRA	m	215.00	20.73	4,456.95
05.13	PRUEBAS ELECTRICAS				1,242.43
05.13.01	PRUEBAS ELECTRICAS (MEDICION POZO A TIERRA)	glb	1.00	369.92	369.92
05.13.02	PRUEBA DE CABLES E INSTALACIONES (MEGADO)	glb	1.00	872.51	872.51
05.14	VARIOS				570.90
05.14.01	PICADO Y RESANE DE CONCRETO PARA TRABAJOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS	m	22.00	25.95	570.90
05.15	LINEA DE BAJA TENSION				46,943.04
05.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				57.42
05.15.01.01	TRAZOS Y REPLANTEO PARA REDES ELECTRICAS	m	22.00	2.61	57.42
05.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,493.58
05.15.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO=0.40m, ALT=0.65m	m3	15.79	37.68	594.97
05.15.02.02	RELLENO COMPACTADO, CON MATERIAL PROPIO, ANCHO=0.40m, ALT=0.65m	m3	13.54	62.65	848.28
05.15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA SEÑALIZADORA	m	47.00	0.59	27.73
05.15.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=6KM	m3	2.26	10.00	22.60
05.15.03	CONCRETO SIMPLE				595.77
05.15.03.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2, E=2", SOLADOS	m2	18.80	31.69	595.77
05.15.04	CORTE, Y REPOSICION DE CONCRETO EN PAVIMENTO				6,526.51
05.15.04.01	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO DE 9"	m	94.00	7.23	679.62
05.15.04.02	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO FC=210 KG/CM2, H=0.15m	m2	18.80	66.53	1,250.76
05.15.04.03	REFORZAMIENTO DE TUBERIA DE PVC EN CRUCES DE CALLES (INCL. CONCRETO, ENCOFRADO Y ACERO)	m	47.00	97.79	4,596.13
05.15.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO				12,010.95
05.15.05.01	CABLE AUTOPORTANTE DE ALUMINIO CAAI 3 X 35 MM2	m	315.00	38.13	12,010.95
05.15.06	ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO TIPO E1 - ESTRUCTURA P-2				6,926.65
05.15.06.01	POSTE DE CAC 9/300/120/255	und	5.00	1,248.02	6,240.10
05.15.06.02	GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR DE ALEACION DE ALUMINIO	und	5.00	43.23	216.15
05.15.06.03	PERNO CON GANCHO, 16MMØ x 175MM, PROVISTO DE ARANDELA, TUERCA Y CONTRATUERCA	und	5.00	38.58	192.90
05.15.06.04	CORREA PLASTICA DE AMARRE COLOR NEGRO	und	10.00	27.75	277.50
05.15.07	ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO TIPO E3 - ESTRUCTURA P-3				9,677.01
05.15.07.01	POSTE DE CAC 9/300/120/255	und	1.00	1,248.02	1,248.02
05.15.07.02	PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16MMØ x 203MM, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	1.00	36.39	36.39
05.15.07.03	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTIN DE 10MMØ, 7 HILOS	m	13.00	38.44	499.72
05.15.07.04	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 16ØX2400MM CON OJAL-GUARDACABO UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA	und	1.00	81.72	81.72
05.15.07.05	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102X102X5MM CON AGUJERO CENTRAL DE 18 MMØ	und	1.00	51.18	51.18
05.15.07.06	PREFORMADO DE A°G° PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO 10MMØ	und	2.00	49.83	99.66
05.15.07.07	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO CUI/AL CON CUBIERTA AISLANTE	und	5.00	53.81	269.05
05.15.07.08	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57X57X5 MM, AGUJERO DE 18 MMØ	und	2.00	46.34	92.68
05.15.07.09	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40X0.40X0.20 MT	und	1.00	58.94	58.94
05.15.07.10	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE CU DESNUDO, CABLEADO DE 16 MM2, 7 HILOS	m	13.00	42.02	546.26
05.15.07.11	CANAleta PROTECTORA F°G° 2.40 MT	und	1.00	58.18	58.18
05.15.07.12	CABLE N2XOH 3-1X35 MM2	m	46.00	76.81	3,533.26
05.15.07.13	TUBERIA DE PVC-P 50 MM2 Ø X 3 MT	m	18.00	24.04	432.72
05.15.07.14	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 MM X 1.5 M + HEBILLA	und	4.00	27.82	111.28
05.15.07.15	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO Cu/Ac CON CUBIERTA AISLANTE	und	2.00	27.41	54.82

Arq. RUBEN LIENDO ANGLEO
C.A.P. 6646

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Presupuesto

6339

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.15.07.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZOS A TIERRA	und	1.00	1,986.68	1,986.68
05.15.07.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA CONTRAPUNTA	und	1.00	516.45	516.45
05.15.08	ESTRUCTURA DE ALINEAMIENTO TIPO E3 - ESTRUCTURA P-1				9,003.61
05.15.08.01	POSTE DE CAC 9/300/120/255	und	1.00	1,248.02	1,248.02
05.15.08.02	PERNO ANGULAR CON OJAL-GUARDACABO DE 16MMØ x 203MM, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	1.00	36.39	36.39
05.15.08.03	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTIN DE 10MMØ, 7 HILOS	m	13.00	38.44	499.72
05.15.08.04	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO, DE 16ØX2400MM CON OJAL-GUARDACABO UN EXTREMO, TUERCA Y CONTRATUERCA	und	1.00	81.72	81.72
05.15.08.05	ARANDELA DE ANCLAJE DE ACERO DE 102X102X5MM CON AGUJERO CENTRAL DE 18 MMØ	und	1.00	51.18	51.18
05.15.08.06	PREFORMADO DE A°G° PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO 10MMØ	und	1.00	49.83	99.66
05.15.08.07	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO CU/AL CON CUBIERTA AISLANTE	und	5.00	53.81	269.05
05.15.08.08	ARANDELA CUADRA CURVA DE 57X57X5 MM, AGUJERO DE 18 MMØ	und	2.00	46.34	92.68
05.15.08.09	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO DE 0.40X0.40X0.20 MT	und	1.00	58.94	58.94
05.15.08.10	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE CU DESNUDO, CABLEADO DE 16 MM2, 7 HILOS	m	13.00	42.02	546.26
05.15.08.11	CANAleta PROTECTORA F°G° 2.40 MT	und	1.00	58.18	58.18
05.15.08.12	CABLE N2XOH 3-1X35 MM2	m	30.00	76.81	2,304.30
05.15.08.13	TUBERIA DE PVC-P 50 MM2 Ø X 3 MT	m	30.00	24.04	721.20
05.15.08.14	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 19 MM X 1,5 M + HEBILLA	und	4.00	27.82	111.28
05.15.08.15	JUEGO DE CONTRAPUNTA DE A° G° DE 51mm Ø X 1.0 m	und	1.00	121.53	121.53
05.15.08.16	CONECTOR DOBLE VIA BIMETALICO Cu/Al CON CUBIERTA AISLANTE	und	2.00	27.41	54.82
05.15.08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZOS A TIERRA	und	1.00	1,986.68	1,986.68
05.15.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA	und	1.00	662.00	662.00
05.15.09	MURETE PARA MEDIDOR				651.54
05.15.09.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 (INC. BASE DE APOYO)	m3	0.61	396.25	241.71
05.15.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.32	61.18	141.94
05.15.09.03	ACERO CORRUGADO fy 4200 kg/cm2	kg	25.57	7.55	193.05
05.15.09.04	CURADO DE CONCRETO	m2	2.32	4.74	11.00
05.15.09.05	TARRAJEO DE MURETE ACABADO DE CEMENTO-ARENA	m2	2.66	24.00	63.84
05.16	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO				19,015.16
05.16.01	OBRAS PRELIMINARES				2,274.32
05.16.01.01	CORTE DE PISOS, VEREDAS Y RAMPAS PARA PASE DE TUBERIAS	m	20.00	7.23	144.60
05.16.01.02	REPOSICION DE PISOS, VEREDAS Y RAMPAS, CON CONCRETO FC=175 KG/CM2, H=0.10m	m2	6.00	41.61	249.66
05.16.01.03	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO H=0.60 M	m3	8.40	47.09	395.56
05.16.01.04	INSTALACION DE TUBERIAS PARA CABLEADO PVC-P 20 mm	m	40.00	21.53	861.20
05.16.01.05	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	40.00	2.13	85.20
05.16.01.06	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADORA 7 HP - MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, C/ AGUA	m3	8.40	64.06	538.10
05.16.02	CABLEADO ESTRUCTURADO				16,740.84
05.16.02.01	GABINETE DE PARED DE 18RU DE 0.90x0.60x0.51 (ALTxANCHOxPROF) INCLUYE KIT DE INSTALACION	und	1.00	796.43	796.43
05.16.02.02	SWITCH 24 PUERTOS POE	und	1.00	1,874.04	1,874.04
05.16.02.03	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS RJ-45 CAT6A	und	1.00	1,044.83	1,044.83
05.16.02.04	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL 2RU	und	1.00	74.74	74.74
05.16.02.05	POWER RACK 10 TOMAS (PDU) 10 AMP. CON TOMACORRIENTES	und	1.00	340.00	340.00
05.16.02.06	PATCH CORDS DE CAT. 6A DE 2 METROS DE LONG.	und	1.00	42.44	42.44
05.16.02.07	SALIDA PARA PLACAS FRONTALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO (FACE PLACE) DE UNA SALIDA	pto	19.00	48.08	913.52
05.16.02.08	TUBERIA CONDUIT EMC 3/4"Ø + INSTALACION	m	24.78	26.02	644.78
05.16.02.09	CABLE DATA FTP CATEGORIA 6A	m	346.19	4.60	1,592.47
05.16.02.10	CANAleta DE PVC DE 20x50mmx2 m PARA INST.ELECTRICAS	und	17.74	38.17	677.14
05.16.02.11	CAJA DE PASE F°G° PESADO DE 250x250x100mm	und	1.00	46.27	46.27
05.16.02.12	CAJA DE PASE F°G° PESADO DE 200x200x100mm	und	3.00	35.98	107.94
05.16.02.13	CAJA DE PASE F°G° PESADO DE 150x150x100mm	und	2.00	43.12	86.24
05.16.02.14	CONFIGURACION DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (INCLUYE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES)	glb	1.00	8,500.00	8,500.00

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

Arq. RUBEN LIENDO ANGLER
O.A.P. 6646

Presupuesto

6338

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.17	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				46,422.60
05.17.01	OBRAS PRELIMINARES				3,278.39
05.17.01.01	CORTE DE PISOS, VEREDAS Y RAMPAS PARA PASE DE TUBERIAS	m	2.00	7.23	14.46
05.17.01.02	REPOSICION DE PISOS, VEREDAS Y RAMPAS, CON CONCRETO FC=175 KG/CM2, H=0.10m	m2	0.60	41.61	24.97
05.17.01.03	EXCAVACION DE ZANJA EN MATERIAL SUELTO H=0.60 M	m3	17.22	47.09	810.89
05.17.01.04	INSTALACION DE TUBERIAS PARA CABLEADO PVC-P 20 mm	m	56.00	21.53	1,205.68
05.17.01.05	COLOCACIÓN DE CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	56.00	2.13	119.28
05.17.01.06	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADORA 7 HP - MATERIAL PROPIO ZARANDEADO, C/ AGUA	m3	17.22	64.06	1,103.11
05.17.02	ALARMA CONTRA INCENDIO				43,144.21
05.17.02.01	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DE 6 ZONAS (INCLUYE BATERIAS Y ACCESORIOS DE FIJACION)	und	1.00	1,953.31	1,953.31
05.17.02.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO (INCLUYE EQUIPO)	plq	57.00	206.04	11,744.28
05.17.02.03	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL DE ACI	pto	7.00	378.01	2,646.07
05.17.02.04	SALIDA PARA SIRENA DE ACI (INCLUYE EQUIPO)	pto	7.00	540.29	3,782.03
05.17.02.05	TUBERIA CONDUIT EMC 3/4"Ø + INSTALACION	m	385.25	26.02	10,024.21
05.17.02.06	CAJA DE PASE F°G° PESADO DE 150x150x100mm	und	4.00	35.93	143.72
05.17.02.07	CAJA DE PASE F°G° PESADO DE 100x100x50mm	und	47.00	34.79	1,635.13
05.17.02.08	CABLE FPLR 2x18 AWG LIBRE DE HALOGENO	m	385.25	12.24	4,715.46
05.17.02.09	CONFIGURACION DEL SISTEMA DE DETENCION DE HUMO (INCLUYE PRUEBAS, CERTIFICACIONES Y CAPACITACIONES)	glb	1.00	6,500.00	6,500.00
05.18	INSTALACIONES DE GAS				12,645.70
05.18.01	DESMONTAJE DE INSTALACIONES EXISTENTES DE GAS EN BLOQUE 7 - 2DO NIVEL	glb	1.00	1,255.72	1,255.72
05.18.02	CORTE DE PISOS, VEREDAS Y RAMPAS PARA PASO DE TUBERIAS	m	47.28	7.23	341.83
05.18.03	REPOSICION DE PISOS, VEREDAS Y RAMPAS, CON CONCRETO FC=175 KG/CM2, H=0.10m	m2	14.18	41.61	590.03
05.18.04	PUNTO DE GAS CON SALIDA - COBRE DE 1/2"	pto	4.00	296.98	1,187.92
05.18.05	TUBERIA DE COBRE DE 3/4" TIPO L	m	52.30	64.66	3,381.72
05.18.06	TUBERIA DE COBRE DE 1/2" TIPO L	m	5.50	41.18	226.49
05.18.07	VALVULA TIPO BOLA DE 1/2"	und	6.00	206.71	1,240.26
05.18.08	VALVULA TIPO BOLA DE 3/4"	und	5.00	252.76	1,263.80
05.18.09	UNION UNIVERSAL DE COBRE SOLDABLE DE 1/2"	und	4.00	34.15	136.60
05.18.10	MANÓMETRO 0-100 PSI (0-7 BAR) C/GLICERINA, Ø 2.5" x 1/4" NTP	und	2.00	124.80	249.60
05.18.11	KIT REGULADOR DE GAS PREMIUM (INC. REGULAR Y MANGUERA DE 3/8" DE L= 1.5 m Y 2 ABRAZADERAS DE 3/8")	und	6.00	65.68	394.08
05.18.12	CODO DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" x 90°	und	2.00	36.01	72.02
05.18.13	CODO DE COBRE SOLDABLE DE 3/4" x 90°	und	27.00	36.69	990.63
05.18.14	TEE DE COBRE SOLDABLE DE 1/2"	und	4.00	40.97	163.88
05.18.15	TEE DE COBRE SOLDABLE DE 3/4"	und	4.00	43.70	174.80
05.18.16	MARCO Y TAPA PARA VALVULAS DE GAS DE 30x30 cm	und	4.00	77.93	311.72
05.18.17	SUJECION DE TUBERIAS DE 1/2" DE COBRE	und	12.00	18.83	225.96
05.18.18	SUJECION DE TUBERIAS DE 3/4" DE COBRE	und	8.00	19.96	159.68
05.18.19	PINTURA PARA TUBERIA DE COBRE	m	10.90	8.04	87.64
05.18.20	PRUEBAS DE HERMETICIDAD	m	57.80	3.31	191.32
06	MITIGACION AMBIENTAL				14,801.69
06.01	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LIQUIDOS DE LA AMPLIACIÓN DE ACTIVIDADES				12,815.20
06.01.01	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 LITROS	und	3.00	58.72	176.16
06.01.02	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 120 LITROS	und	6.00	160.63	963.78
06.01.03	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 660 LITROS	und	2.00	972.44	1,944.88
06.01.04	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 50 LITROS	und	250.00	0.38	95.00
06.01.05	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 120 LITROS	und	250.00	0.63	157.50
06.01.06	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	m2	2.25	2,303.50	5,182.88
06.01.07	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	vje	1.00	4,000.00	4,000.00
06.01.08	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	ton	0.50	590.00	295.00
06.02	PLAN DE CONTINGENCIA				730.77

Arq. RUBEN LIENDO ANGLÉS
C.A.P. 6848

MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
INGENIERO CIVIL
CIP 139254

6337

Presupuesto

Presupuesto 1003005 "MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL EN EL DISTRITO DE QUINUA - CITE QUINUA - CUI 2116978"- SALDO DE OBRA DEL COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 08/02/2024

Lugar AYACUCHO - HUAMANGA - QUINUA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.01	BANDEJA ANTIDERRAME	und	1.00	204.95	204.95
06.02.02	KIT ANTIDERRAME	und	2.00	262.91	525.82
06.03	PLAN DE CIERRE				1,255.72
06.03.01	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDIOS SOLIDOS	glb	1.00	1,255.72	1,255.72
	COSTO DIRECTO				2,228,288.89
	GASTOS GENERALES: 17.40 %				387,722.27
	UTILIDAD: 10.00%				222,828.89
	SUBTOTAL				2,838,840.05
	IGV 18%				510,991.21
	TOTAL PRESUPUESTO				3,349,831.26



[Signature]
 MIGUEL ANGEL RUIZ OCHARAN
 INGENIERO CIVIL
 CIP 139254

[Signature]
 Arq. RUBEN LIENDO ANGULO
 C.A.P. 6646