

Resumen del Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA		
Departamento	CUSCO		
Provincia	CHUMBIVILCAS		
Distrito	COLQUEMARCA		
Localidad	ANEXO DE CHOCCOYO		
			Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo	
01	COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE	3,875,069.02	
02	COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS	1,600,850.71	
03	COMPONENTE 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO	116,138.46	
SUB TOTAL COSTO DIRECTO		5,592,058.19	
		Mano de Obra	3,179,872.18
		Materiales	2,295,799.38
		Equipo	116,386.63
COSTO DIRECTO		5,592,058.19	
GASTOS GENERALES		7.25670685 %	405,799.27
UTILIDAD		5 %	279,602.91
SUB TOTAL		6,277,460.37	
IGV.		18 %	1,129,942.87
COSTO DEL PROYECTO		7,407,403.24	
GASTOS DE SUPERVISION		3.42331154 %	253,578.49
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN		2.72213613 %	201,639.60
PRESUPUESTO TOTAL		7,862,621.33	

Son : SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO CON 33/100 SOLES


DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOYZUETA
Ingeniero Civil
CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **03 - COMPONENTE 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03	COMPONENTE 03: MAYOR NIVEL DE CONOCIMIENTO EN EDUCACIÓN SANITARIA Y GESTION DEL SERVICIO						116,138.46
03.01	PLAN DE COMUNICACION Y EDUCACION SANITARIA	UND	1.00	3,409.36	3,409.36		
03.02	PLAN DE CAPACITACIÓN PARA LA GESTIÓN DEL SERVICIO JASS - ATM - ASISTENCIA TECNICA	UND	1.00	10,729.10	10,729.10		
03.03	COSTO PERSONAL SOCIAL	UND	1.00	102,000.00	102,000.00		
	COSTO DIRECTO						116,138.46
	GASTOS GENERALES				7.25670685 %		8,427.83
	UTILIDAD				5 %		5,806.92
	SUB TOTAL						130,373.21
	IGV.				18 %		23,467.18
	COSTO DEL PROYECTO						153,840.39
	GASTOS DE SUPERVISION				3.42331154 %		5,266.44
	GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN				2.72213613 %		4,187.74
	PRESUPUESTO TOTAL						163,294.57

Son : CIENTO SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 57/100 SOLES


 DAVID ENRIQUE ZÚNIGA GOYZUETA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **02 - COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a: Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02	COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS						1,600,850.71
02.01	CASETA DE BAÑO (139 UND)					1,600,850.71	
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,387.09	
02.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	938.25	0.54	506.66		
02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	938.25	3.07	2,880.43		
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,053.07	
02.01.02.01	CORTE MANUAL EN TERRENO SUELTO	M3	93.83	40.42	3,792.61		
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION	M3	110.45	40.42	4,464.39		
02.01.02.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	M2	353.34	1.35	477.01		
02.01.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN CARRETILLA	M3	271.68	26.94	7,319.06		
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					112,961.57	
02.01.03.01	CONCRETO MEZCLA C:H 1:10 + 30 % P.G. PARA CIEMENTOS CORRIDOS	M3	136.33	379.49	51,735.87		
02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	610.07	64.95	39,624.05		
02.01.03.03	CONCRETO MEZCLA C:H 1:8 + 25 % P.G. PARA SOBRECIMENTOS	M3	45.76	395.43	18,094.88		
02.01.03.04	FALSO PISO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 (E=10CM)+70% PM (E=10 CM)	M2	71.45	49.08	3,506.77		
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO					129,126.71	
02.01.04.01	COLUMNAS					87,925.88	
02.01.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	697.22	64.95	45,284.44		
02.01.04.01.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (COLUMNAS Y ZAPATAS)	KG	4,171.39	7.48	31,202.00		
02.01.04.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	22.82	501.29	11,439.44		
02.01.04.02	VIGA COLLAR					41,200.83	
02.01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	312.75	64.95	20,313.11		
02.01.04.02.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1,534.56	7.48	11,478.51		
02.01.04.02.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	18.77	501.29	9,409.21		
02.01.05	ALBAÑILERIA					138,578.77	
02.01.05.01	MURO DE LADRILLO SOGA KK DE 10 X 14X24	M2	1,651.32	83.92	138,578.77		
02.01.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					140,913.45	
02.01.06.01	TARRAJEO EN MUROS E= 1.5 CM MEZCLA 1:5	M2	3,299.86	36.22	119,520.93		
02.01.06.02	TARRAJEO EN DERRAMES E= 1.5 CM MEZCLA 1:5	M	847.90	25.23	21,392.52		
02.01.07	PISO, ZOCALO Y CONTRAZOCALOS					17,585.68	
02.01.07.01	PISO DE CEMENTO PULIDO (VEREDA)	M2	375.30	16.70	6,267.51		
02.01.07.02	PISO ACABADO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE (INT. UBS)	M2	325.26	16.73	5,441.60		
02.01.07.03	CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO H=30 CM	M	312.75	18.79	5,876.57		
02.01.08	COBERTURA					203,872.05	
02.01.08.01	VIGAS LISTONES DE 2"X3" POR TECHO	UND	139.00	473.87	65,867.93		
02.01.08.02	CORREAS DE MADERA 2"X2" POR TEHO	UND	139.00	608.53	84,585.67		
02.01.08.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA	M2	850.68	51.52	43,827.03		
02.01.08.04	CUMBRERA CON TEJA ANDINA	M2	354.45	27.06	9,591.42		
02.01.09	CARPINTERIA DE MADERA					58,482.86	
02.01.09.01	PUERTA DE TABLERO REBAJADO E=2.54 CM DE AGUANO MAS MARCO	UND	139.00	420.74	58,482.86		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **02 - COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.01.10	CERRAJERIA					5,765.72	
02.01.10.01	BISAGRA CAPUCHINA	UND	139.00	26.14	3,633.46		
02.01.10.02	PICAPORTE DE 3"	UND	139.00	15.34	2,132.26		
02.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS					8,481.78	
02.01.11.01	VENTANA CORREDIZA INCL. VIDRIO CATEDRAL	UND	139.00	61.02	8,481.78		
02.01.12	PINTURA					38,458.74	
02.01.12.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	3,402.72	10.31	35,082.04		
02.01.12.02	PINTURA EN PUERTAS CON BARNIZ 1 MANO	M2	350.28	9.64	3,376.70		
02.01.13	SUM. E INST. DE TUBERIAS PARA AGUA POTABLE					14,025.10	
02.01.13.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10	M	1,390.00	10.09	14,025.10		
02.01.14	INSTALACION SANITARIAS PARA AGUA POTABLE					111,341.78	
02.01.14.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CASETA DE BAÑO	UND	139.00	112.90	15,693.10		
02.01.14.02	VALVULA TIPO BOLA 1/2"	UND	139.00	13.96	1,940.44		
02.01.14.03	LAVADERO DE C° MULTIUSOS	UND	139.00	674.16	93,708.24		
02.01.15	INSTALACION SANITARIAS PARA ELIMINACION DE EXCRETAS					31,131.83	
02.01.15.01	Tubo PVC SAL Ø 2"	M	973.00	14.27	13,884.71		
02.01.15.02	Tubo PVC SAL Ø 4"	M	1,529.00	11.28	17,247.12		
02.01.16	INSTALACIONES SANITARIAS PARA ELIMINACION DE AGUAS DOMESTICAS					67,034.14	
02.01.16.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PARA ELIMINACION DE AGUAS DOMESTICAS	UND	139.00	110.57	15,369.23		
02.01.16.02	INODORO TANQUE BAJO	PZA	139.00	233.75	32,491.25		
02.01.16.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	PZA	139.00	137.94	19,173.66		
02.01.17	INSTALACIONES ELECTRICAS					33,896.54	
02.01.17.01	SALIDA DE TECHO C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 16MM(5/8)	PTO	139.00	64.11	8,911.29		
02.01.17.02	SALIDA DE PARED C/CABLE AWG TW 2.5MM(14)+D PVC SEL 16MM(5/8)	PTO	139.00	48.81	6,784.59		
02.01.17.03	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	139.00	29.95	4,163.05		
02.01.17.04	TABLERO DE DISTRIBUCION	PZA	139.00	64.66	8,987.74		
02.01.17.05	ARTEFACTO FOCO LED DE 1X20W	UND	139.00	36.33	5,049.87		
02.01.18	SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS					469,753.83	
02.01.18.01	BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE 600 LTS					469,753.83	
02.01.18.01.01	BIODIGESTOR					245,371.56	
02.01.18.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	139.00	0.54	75.06		
02.01.18.01.01.02	TRAZO DURANTE LA OBRA	M2	139.00	0.54	75.06		
02.01.18.01.01.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	208.50	40.42	8,427.57		
02.01.18.01.01.04	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	M2	139.00	1.35	187.65		
02.01.18.01.01.05	BIODIGESTOR DE 600 LTS	UND	139.00	1,521.16	211,441.24		
02.01.18.01.01.06	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN CARRETILLA	M3	271.05	26.94	7,302.09		
02.01.18.01.01.07	PROTECCION PERIMETRAL DE BIODIGESTORES	UND	139.00	128.51	17,862.89		
02.01.18.01.02	CAJA DE LODOS					101,763.31	
02.01.18.01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	88.96	0.54	48.04		
02.01.18.01.02.02	TRAZO DURANTE LA OBRA	M2	88.96	0.54	48.04		
02.01.18.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	35.58	40.42	1,438.14		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **02 - COMPONENTE 02: ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA LA DISPOSICIÓN DE EXCRETAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.01.18.01.02.04	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN CARRETILLA	M3	35.58	26.94	958.53		
02.01.18.01.02.05	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	M2	88.96	1.35	120.10		
02.01.18.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	414.22	64.95	26,903.59		
02.01.18.01.02.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	889.60	7.48	6,654.21		
02.01.18.01.02.08	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	53.38	484.52	25,863.68		
02.01.18.01.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE CAJA DE LODO	UND	139.00	123.08	17,108.12		
02.01.18.01.02.10	TAPA DE CONCRETO ARMADO f'c=175 kg/cm2	UND	139.00	24.80	3,447.20		
02.01.18.01.02.11	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	PZA	139.00	137.94	19,173.66		
02.01.18.01.03	ZANJA DE FILTRACION (139 Benef.)					122,618.96	
02.01.18.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1,162.04	0.54	627.50		
02.01.18.01.03.02	TRAZO DURANTE LA OBRA	M2	1,162.04	0.54	627.50		
02.01.18.01.03.03	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	697.22	40.42	28,181.63		
02.01.18.01.03.04	RELLENO COMP. ZANJA MAT PROPIO SELECCIONADO 0.5X0.8ML	M	1,534.56	10.77	16,527.21		
02.01.18.01.03.05	FILTRO DE GRAVA DE 3/4" a 1/2"	M3	187.65	203.90	38,261.84		
02.01.18.01.03.06	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE EN CARRETILLA	M3	243.95	26.94	6,572.01		
02.01.18.01.03.07	TUBERIA CRIBADA PVC SAL D= 2" (7.5 CM)	M	1,112.00	7.28	8,095.36		
02.01.18.01.03.08	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	PZA	139.00	137.94	19,173.66		
02.01.18.01.03.09	ACCESORIOS	UND	139.00	32.75	4,552.25		

COSTO DIRECTO		1,600,850.71
GASTOS GENERALES	7.25670685 %	116,169.04
UTILIDAD	5 %	80,042.54
SUB TOTAL		1,797,062.29
IGV.	18 %	323,471.21
COSTO DEL PROYECTO		2,120,533.50
GASTOS DE SUPERVISION	3.42331154 %	72,592.47
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN	2.72213613 %	57,723.81
PRESUPUESTO TOTAL		2,250,849.78

Son : DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE CON 78/100 SOLES


 DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOZQUETA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE					16,215.35	3,875,069.02
01.01	OBRAS PRELIMINARES						
01.01.01	ALMACEN, OFICINA, GUARDIANIA, COMEDOR Y OTROS	M2	100.00	150.16	15,016.00		
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	UND	1.00	1,199.35	1,199.35		
01.02	FLETE TERRESTRE (TRANSPORTE DE MATERIALES)					262,054.09	
01.02.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	130,863.71	130,863.71		
01.02.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	131,190.38	131,190.38		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD					12,704.50	
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					12,704.50	
01.03.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	70.00	104.19	7,293.30		
01.03.01.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	UND	1.00	1,552.00	1,552.00		
01.03.01.03	MAILLA DE SEGURIDAD P/LIMITE EN OBRA.	M	360.00	4.72	1,699.20		
01.03.01.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD.	MES	6.00	360.00	2,160.00		
01.04	RECURSOS P/ RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO					1,200.00	
01.04.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	UND	1.00	1,200.00	1,200.00		
01.05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					13,613.68	
01.05.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS					1,016.88	
01.05.01.01	CONTENEDORES HERMETICOS DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	12.00	84.74	1,016.88		
01.05.02	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL					9,420.00	
01.05.02.01	MONITOREO AMBIENTAL	UND	1.00	9,420.00	9,420.00		
01.05.03	PLAN DE CIERRE DE OBRA					3,176.80	
01.05.03.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	2,115.00	0.32	676.80		
01.05.03.02	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	UND	1.00	2,500.00	2,500.00		
01.06	PLACA RECORDATORIA					900.00	
01.06.01	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	UND	1.00	900.00	900.00		
01.07	CAPTACIÓN TIPO LADERA (05 UND)					54,584.64	
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,526.30	
01.07.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	UND	5.00	676.54	3,382.70		
01.07.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	39.78	0.54	21.48		
01.07.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	39.78	3.07	122.12		
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,113.92	
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	25.99	40.42	1,050.52		
01.07.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 M	M3	33.79	26.94	910.30		
01.07.02.03	FILTRO DE GRAVA	m3	5.92	194.78	1,153.10		
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO					14,040.61	
01.07.03.01	CONCRETO FC = 140 KG/CM2,+ BRUÑA DE e=1cm2 LOSA DE SELLADO	M3	2.67	484.52	1,293.67		
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	81.20	64.95	5,273.94		
01.07.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	477.00	7.48	3,567.96		
01.07.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	7.73	505.10	3,905.04		

DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOYZUETA
Ingeniero Civil
CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"


Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO **Costo a :** Octubre - 2024

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.07.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					2,535.26	
01.07.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	19.95	40.40	805.98		
01.07.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	44.80	38.60	1,729.28		
01.07.05	PINTURA					461.89	
01.07.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	44.80	10.31	461.89		
01.07.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					641.50	
01.07.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION (0.25-1.2 lt/s) D=1"	UND	5.00	73.31	366.55		
01.07.06.02	SUM. E INST. VALVULAS EN CAPTACIÓN (0.25-1.2 lt/s) D=1"	UND	5.00	54.99	274.95		
01.07.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					385.00	
01.07.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA D=2"	UND	5.00	77.00	385.00		
01.07.08	TAPA METALICA					921.00	
01.07.08.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	5.00	98.88	494.40		
01.07.08.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	5.00	85.32	426.60		
01.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					395.20	
01.07.09.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1 1/2" (SALIDA)	M	10.00	19.22	192.20		
01.07.09.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	10.00	20.30	203.00		
01.07.10	DESINFECCION CAPTACIONES					226.25	
01.07.10.01	DESINFECCION CAPTACION	UND	5.00	45.25	226.25		
01.07.11	CERCO DE PROTECCION					28,337.71	
01.07.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					145.85	
01.07.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	40.40	0.54	21.82		
01.07.11.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	40.40	3.07	124.03		
01.07.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					316.58	
01.07.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	3.84	40.42	155.21		
01.07.11.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	5.99	26.94	161.37		
01.07.11.03	OBRAS DE CONCRETO					5,118.89	
01.07.11.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	M2	49.20	64.95	3,195.54		
01.07.11.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	M3	4.86	395.75	1,923.35		
01.07.11.04	CERCO PERIMETRICO					22,756.39	
01.07.11.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 50X50, H=2.00 ML	M2	191.00	107.29	20,492.39		
01.07.11.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE F" G"	UND	5.00	452.80	2,264.00		
01.08	CAPTACIÓN TIPO GALERIA FILTRANTE (01 UND)					77,892.51	
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,343.65	
01.08.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	UND	3.00	676.54	2,029.62		
01.08.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1,510.00	0.54	815.40		
01.08.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	162.42	3.07	498.63		
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					7,576.21	
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	96.81	40.42	3,913.06		
01.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m	81.42	5.68	462.47		


 DAVID ENRIQUE ZÚÑIGA GOYZUETA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.08.02.03	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO COMPACTADO MANUAL E=10 CM	M	301.70	1.03	310.75		
01.08.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	34.12	53.89	1,838.73		
01.08.02.05	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 M	M3	39.02	26.94	1,051.20		
						114.59	
01.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						
01.08.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.14	484.52	67.83		
01.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.72	64.95	46.76		
						5,518.58	
01.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						
01.08.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.03	505.18	2,035.88		
01.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	43.17	64.95	2,803.89		
01.08.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	90.75	7.48	678.81		
						1,272.27	
01.08.05	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS						
01.08.05.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	20.59	40.40	831.84		
01.08.05.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	11.41	38.60	440.43		
						16,691.46	
01.08.06	FILTRO EN CAMARA DE FILTRO						
01.08.06.01	FILTRO DE ARENA EN CAPTACION GALERIA	m3	12.29	221.65	2,724.08		
01.08.06.02	FILTRO DE GRAVA 1/2" EN CAPTACION GALERIA	m3	27.61	194.78	5,377.88		
01.08.06.03	FILTRO DE GRAVA 3/4" - 1" EN CAPTACION GALERIA	m3	31.78	194.78	6,190.11		
01.08.06.04	GEOTEXTIL 200gr/m2	M2	612.09	3.92	2,399.39		
						117.64	
01.08.07	PINTURA						
01.08.07.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	11.41	10.31	117.64		
						17,863.18	
01.08.08	ACCESORIOS SANITARIOS EN GALERIAS						
01.08.08.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS EN GALERIAS FILTRANTES (4")	UND	1.00	822.80	822.80		
01.08.08.02	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=4"	m	184.32	16.24	2,993.36		
01.08.08.03	TUBERIA PVC SAL Ø 6" COLECTOR PRINCIPAL	m	124.20	113.10	14,047.02		
						599.00	
01.08.09	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA						
01.08.09.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE INGRESO EN GALERIA FILTRANTE D=2"	UND	1.00	264.68	264.68		
01.08.09.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE COMPUERTA Ø = 2"	UND	2.00	167.16	334.32		
						201.69	
01.08.10	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA						
01.08.10.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPT. (0.25-1.2 lt/s) D= 1 1/2"	UND	1.00	79.09	79.09		
01.08.10.02	SUM. E INST. VALVULAS EN CAPTACIÓN (0.25-1.2 lt/s) D=1 1/2"	UND	1.00	122.60	122.60		
						77.00	
01.08.11	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE						
01.08.11.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA	UND	1.00	77.00	77.00		
						381.96	
01.08.12	TAPA METALICA						
01.08.12.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	3.00	98.88	296.64		
01.08.12.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	1.00	85.32	85.32		
						579.42	
01.08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS						
01.08.13.01	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (ENTRADA)	M	6.00	23.97	143.82		
01.08.13.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	12.00	16.00	192.00		
01.08.13.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	12.00	20.30	243.60		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.08.14	DESINFECCION CAPTACIONES					45.25	
01.08.14.01	DESINFECCION CAPTACION	UND	1.00	45.25	45.25		
01.08.15	CERCO DE PROTECCION					23,510.61	
01.08.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,160.47	
01.08.15.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	1,510.00	0.54	815.40		
01.08.15.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	112.40	3.07	345.07		
01.08.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					688.14	
01.08.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	9.12	40.42	368.63		
01.08.15.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	11.86	26.94	319.51		
01.08.15.03	OBRAS DE CONCRETO					4,596.48	
01.08.15.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	M2	15.20	64.95	987.24		
01.08.15.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	M3	9.12	395.75	3,609.24		
01.08.15.04	CERCO PERIMETRICO					17,065.52	
01.08.15.04.01	CERCO CON ALAMBRE DE PUAS, H=2.00 ML	M2	562.00	29.56	16,612.72		
01.08.15.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE F"G"	UND	1.00	452.80	452.80		
01.09	CAPTACIÓN TIPO DOSADOR DE 0.50 m3 (02 UND)					31,560.56	
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,405.57	
01.09.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	UND	2.00	676.54	1,353.08		
01.09.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	14.54	0.54	7.85		
01.09.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	14.54	3.07	44.64		
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,184.95	
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	11.83	40.42	478.17		
01.09.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 M	M3	15.39	26.94	414.61		
01.09.02.03	FILTRO DE GRAVA	m3	1.50	194.78	292.17		
01.09.03	OBRAS DE CONCRETO					9,165.96	
01.09.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2,+ BRUÑA DE e=1cm2 LOSA DE SELLADO	M3	1.58	484.52	765.54		
01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	55.31	64.95	3,592.38		
01.09.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	379.39	7.48	2,837.84		
01.09.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	3.90	505.18	1,970.20		
01.09.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					1,595.67	
01.09.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	21.20	40.40	856.48		
01.09.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	19.15	38.60	739.19		
01.09.05	PINTURA					197.44	
01.09.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	19.15	10.31	197.44		
01.09.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					339.44	
01.09.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE ENTRADA P/ALMACENAMIENTO-A DOSADOR C/TAPON	UND	2.00	21.45	42.90		
01.09.06.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION DOSADOR (0.25-1.2 lt/s) D=1"	UND	2.00	93.28	186.56		
01.09.06.03	SUM. E INST. VALVULAS EN CAPTACIÓN DOSADOR (0.25-1.2 lt/s) 1"	und	2.00	54.99	109.98		
01.09.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					268.56	
01.09.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA	UND	2.00	134.28	268.56		

DAVID ENRIQUE ZUNIGA GOYZUETA
Ingeniero Civil
CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.09.08	TAPA METALICA					566.16	
01.09.08.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	4.00	98.88	395.52		
01.09.08.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	2.00	85.32	170.64		
01.09.09	SISTEMA DE VENTILACION					194.02	
01.09.09.01	TUBERIA DE VENTILACION 3" (REJILLA DE PROTECCION)	UND	2.00	97.01	194.02		
01.09.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					570.40	
01.09.10.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" C-10 (ALMACENAMIENTO)	m	6.00	11.40	68.40		
01.09.10.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	6.00	16.00	96.00		
01.09.10.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	20.00	20.30	406.00		
01.09.11	DESINFECCION CAPTACIONES					90.50	
01.09.11.01	DESINFECCION CAPTACION	UND	2.00	45.25	90.50		
01.09.12	SISTEMA DE CLORACION					8,474.58	
01.09.12.01	SUM. E INST. SISTEMA DE CLORACION A GOTEIO INCORP. CASETA METALICA P/DOSADOR	UND	2.00	4,237.29	8,474.58		
01.09.13	CERCO DE PROTECCION (06 UND. P/TIPO LADERA Y DOSADOR)					7,507.31	
01.09.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES					58.34	
01.09.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	16.16	0.54	8.73		
01.09.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	16.16	3.07	49.61		
01.09.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					130.55	
01.09.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	1.73	40.42	69.93		
01.09.13.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.25	26.94	60.62		
01.09.13.03	OBRAS DE CONCRETO					868.47	
01.09.13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	M2	2.16	64.95	140.29		
01.09.13.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	M3	1.84	395.75	728.18		
01.09.13.04	CERCO PERIMETRICO					6,449.95	
01.09.13.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 50X50, H=2.00 ML	M2	76.40	72.57	5,544.35		
01.09.13.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE F*G*	UND	2.00	452.80	905.60		
01.10	CAPTACIÓN TIPO DOSADOR DE 1.00 m3 (02 UND)					34,469.18	
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,419.98	
01.10.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	UND	2.00	676.54	1,353.08		
01.10.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	18.53	0.54	10.01		
01.10.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	18.53	3.07	56.89		
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,368.94	
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	15.55	40.42	628.53		
01.10.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 M	M3	20.21	26.94	544.46		
01.10.02.03	FILTRO DE GRAVA	m3	6.14	194.78	1,195.95		
01.10.03	OBRAS DE CONCRETO					10,274.26	
01.10.03.01	CONCRETO FC = 140 KG/CM2+ BRUÑA DE e=1cm2 LOSA DE SELLADO	M3	1.47	484.52	712.24		
01.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	57.82	64.95	3,755.41		
01.10.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	462.91	7.48	3,462.57		
01.10.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	4.64	505.18	2,344.04		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
						2,128.62	
01.10.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS						
01.10.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	28.00	40.40	1,131.20		
01.10.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	25.84	38.60	997.42		
						266.41	
01.10.05	PINTURA						
01.10.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	25.84	10.31	266.41		
						339.44	
01.10.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA						
01.10.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE ENTRADA P/ALMACENAMIENTO-A DOSADOR C/TAPON	UND	2.00	21.45	42.90		
01.10.06.02	SUM. E INST. ACCESORIOS DE SALIDA EN CAPTACION DOSADOR (0.25-1.2 l/s) D=1"	UND	2.00	93.28	186.56		
01.10.06.03	SUM. E INST. VALVULAS EN CAPTACIÓN DOSADOR (0.25-1.2 l/s) 1"	und	2.00	54.99	109.98		
						268.56	
01.10.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE						
01.10.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA Y REBOSE	UND	2.00	134.28	268.56		
						566.16	
01.10.08	TAPA METALICA						
01.10.08.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	4.00	98.88	395.52		
01.10.08.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	2.00	85.32	170.64		
						194.02	
01.10.09	SISTEMA DE VENTILACION						
01.10.09.01	TUBERIA DE VENTILACION 3" (REJILLA DE PROTECCION)	UND	2.00	97.01	194.02		
						570.40	
01.10.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS						
01.10.10.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" C-10 (ALMACENAMIENTO)	m	6.00	11.40	68.40		
01.10.10.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	6.00	16.00	96.00		
01.10.10.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	20.00	20.30	406.00		
						90.50	
01.10.11	DESINFECCION CAPTACIONES						
01.10.11.01	DESINFECCION CAPTACION	UND	2.00	45.25	90.50		
						8,474.58	
01.10.12	SISTEMA DE CLORACION						
01.10.12.01	SUM. E INST. SISTEMA DE CLORACION A GOTEIO INCORP. CASETA METALICA P/DOSADOR	UND	2.00	4,237.29	8,474.58		
						7,507.31	
01.10.13	CERCO DE PROTECCION (06 UND. P/TIPO LADERA Y DOSADOR)						
01.10.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
01.10.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	16.16	0.54	8.73		
01.10.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	16.16	3.07	49.61		
						130.55	
01.10.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.10.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	1.73	40.42	69.93		
01.10.13.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.25	26.94	60.62		
						868.47	
01.10.13.03	OBRAS DE CONCRETO						
01.10.13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	M2	2.16	64.95	140.29		
01.10.13.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	M3	1.84	395.75	728.18		
						6,449.95	
01.10.13.04	CERCO PERIMETRICO						
01.10.13.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 50X50, H=2.00 ML	M2	76.40	72.57	5,544.35		
01.10.13.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE F°G°	UND	2.00	452.80	905.60		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.11	CAMARA DE CAPTACIÓN, RESERVORIO Y DISTRIBUCION de 0.50 m3 (03 UND)					53,002.43	
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES					2,169.98	
01.11.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO EXISTENTE	UND	3.00	676.54	2,029.62		
01.11.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	38.88	0.54	21.00		
01.11.01.03	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	38.88	3.07	119.36		
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,806.49	
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	29.35	40.42	1,186.33		
01.11.02.02	ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE DP=300 M	M3	38.16	26.94	1,028.03		
01.11.02.03	FILTRO DE GRAVA	m3	3.04	194.78	592.13		
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO					16,488.53	
01.11.03.01	CONCRETO F'C = 140 KG/CM2, + BRUÑA DE e=1cm2 LOSA DE SELLADO	M3	1.68	484.52	813.99		
01.11.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	9.61	505.18	4,854.78		
01.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	82.81	64.95	5,378.51		
01.11.03.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	727.44	7.48	5,441.25		
01.11.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					2,505.42	
01.11.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	38.54	40.40	1,557.02		
01.11.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	24.57	38.60	948.40		
01.11.05	PINTURA					208.06	
01.11.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	20.18	10.31	208.06		
01.11.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					994.82	
01.11.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS DE ENTRADA P/ALMACENAMIENTO-A DOSADOR DISTRIBUIDOR	UND	3.00	75.00	225.00		
01.11.06.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA RDD CAJA 01. (1")	UND	4.00	73.92	295.68		
01.11.06.03	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA RDD CAJA 02. (3/4")	UND	2.00	62.12	124.24		
01.11.06.04	SUM. E INST. VALVULAS EN RDD D=1"	UND	4.00	54.99	219.96		
01.11.06.05	SUM. E INST. VALVULAS EN RDD D=3/4"	UND	2.00	64.97	129.94		
01.11.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					402.84	
01.11.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIA Y REBOSE	UND	3.00	134.28	402.84		
01.11.08	TAPA METALICA					1,401.84	
01.11.08.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	9.00	98.88	889.92		
01.11.08.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	6.00	85.32	511.92		
01.11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					886.38	
01.11.09.01	TUBERIA PVC SAP Ø= 1" (SALIDA)	M	12.00	16.00	192.00		
01.11.09.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 3/4" (SALIDA)	M	6.00	14.23	85.38		
01.11.09.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	30.00	20.30	609.00		
01.11.10	SISTEMA DE VENTILACION					291.03	
01.11.10.01	TUBERIA DE VENTILACION 3" (REJILLA DE PROTECCION)	UND	3.00	97.01	291.03		
01.11.11	DESINFECCION CAPTACIONES					135.75	
01.11.11.01	DESINFECCION CAPTACION	UND	3.00	45.25	135.75		
01.11.12	SISTEMA DE CLORACION					12,838.98	
01.11.12.01	SUM. E INST. SISTEMA DE CLORACION A GOTEIO INCORP. CASETA METALICA P/DOSADOR - DISTRIBUIDOR	UND	3.00	4,279.66	12,838.98		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

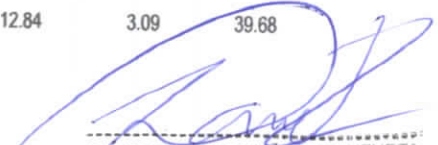
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.11.13	CERCO DE PROTECCION					11,872.31	
01.11.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES					93.57	
01.11.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	25.92	0.54	14.00		
01.11.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	25.92	3.07	79.57		
01.11.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					195.48	
01.11.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	2.59	40.42	104.69		
01.11.13.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.37	26.94	90.79		
01.11.13.03	OBRAS DE CONCRETO					1,298.75	
01.11.13.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS	M2	3.24	64.95	210.44		
01.11.13.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	M3	2.75	395.75	1,088.31		
01.11.13.04	CERCO PERIMETRICO					10,284.51	
01.11.13.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 50X50, H=2.00 ML	M2	123.00	72.57	8,926.11		
01.11.13.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE F"G"	UND	3.00	452.80	1,358.40		
01.12	LINEA DE CONDUCCION					676,618.95	
01.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES					18,254.00	
01.12.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE REDES	KM	16.03	828.00	13,272.84		
01.12.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE REDES	KM	16.03	310.74	4,981.16		
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					513,440.39	
01.12.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m, H=0.80m	M	16,034.99	16.17	259,285.79		
01.12.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO COMPACTADO MANUAL E=10 CM	M	16,034.99	2.38	38,163.28		
01.12.02.03	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO H=30 cm	M	16,034.99	8.08	129,562.72		
01.12.02.04	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELECCIONADO-SIN ZARANDEAR H=40 cm	M	16,034.99	5.39	86,428.60		
01.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					132,590.05	
01.12.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 48mm (1 1/2")	M	5,571.39	10.37	57,775.31		
01.12.03.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 33mm (1")	M	10,463.60	7.15	74,814.74		
01.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					2,602.69	
01.12.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS RED DE CONDUCCION	GLB	1.00	2,602.69	2,602.69		
01.12.05	PRUEBAS HIDRAULICAS					7,215.75	
01.12.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	16,034.99	0.45	7,215.75		
01.12.06	DESINFECCION DE TUBERIAS					2,516.07	
01.12.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	KM	16.03	156.96	2,516.07		
01.13	CAMARA DE REUNION DE CAUDALES (2E Y 1S : 04 UND.)					11,315.53	
01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES					46.61	
01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	12.84	0.54	6.93		
01.13.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	12.84	3.09	39.68		


DAVID ENRIQUE ZUNIGA GOYZUETA
Ingeniero Civil
CIP N° 249223

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					674.53	
01.13.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	9.27	40.42	374.69		
01.13.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	11.13	26.94	299.84		
01.13.03	OBRAS DE CONCRETO					4,369.91	
01.13.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	0.32	32.74	10.48		
01.13.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.04	64.95	1,886.15		
01.13.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	116.28	7.13	829.08		
01.13.03.04	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ²	m3	2.97	515.86	1,532.10		
01.13.03.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² , $e=0.15$ m.	m3	0.10	593.08	59.31		
01.13.03.06	CONCRETO $f_c=140$ Kg/cm ² , PARA DADOS	m3	0.11	479.87	52.79		
01.13.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,066.67	
01.13.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, $e=1.50$ cm.	m2	17.28	33.48	578.53		
01.13.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, $e=2.0$ cm.	m2	13.84	35.27	488.14		
01.13.05	INSTALACIONES SANITARIAS					3,879.73	
01.13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRC (ENTRADA 1.0" 2T)	gib	6.00	195.84	1,175.04		
01.13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRC (ENTRADA 1.5" 2T)	gib	2.00	205.32	410.64		
01.13.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRC (SALIDA 1.0")	gib	1.00	285.85	285.85		
01.13.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRC (SALIDA 1.5")	gib	3.00	348.12	1,044.36		
01.13.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRC (LIMPIA Y REBOSE) 2.0"	gib	4.00	240.96	963.84		
01.13.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					536.24	
01.13.06.01	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (SALIDA)	m	2.00	11.24	22.48		
01.13.06.02	TUBERIA PVC C-10 D=1.5" (SALIDA)	m	6.00	14.46	86.76		
01.13.06.03	TUBERIA PVC C-10 D=2" (LIMPIA Y REBOSE)	m	20.00	21.35	427.00		
01.13.07	CARPINTERIA METALICA					741.84	
01.13.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	4.00	96.33	385.32		
01.13.07.02	TAPA METALICA 0.50x0.40m	und	4.00	89.13	356.52		
01.14	CAMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 6 (01 UND)					2,287.56	
01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES					8.23	
01.14.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	2.64	0.54	1.43		
01.14.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2.20	3.09	6.80		
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					171.89	
01.14.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	2.12	40.42	85.69		
01.14.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	6.48	2.70	17.50		
01.14.02.03	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	2.55	26.94	68.70		
01.14.03	OBRAS DE CONCRETO					1,163.74	
01.14.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	0.05	32.74	1.64		
01.14.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.48	64.95	485.83		
01.14.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	51.78	7.13	369.19		
01.14.03.04	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ²	m3	0.54	515.86	278.56		
01.14.03.05	EMBOQUILLADO DE PIEDRA, CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² , $e=0.15$ m.	m3	0.04	593.08	23.72		
01.14.03.06	CONCRETO $f_c=140$ Kg/cm ² , PARA DADOS	m3	0.01	479.87	4.80		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.14.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					235.50	
01.14.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	4.00	33.48	133.92		
01.14.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	2.88	35.27	101.58		
01.14.05	PINTURA					41.24	
01.14.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	4.00	10.31	41.24		
01.14.06	INSTALACIONES SANITARIAS					378.35	
01.14.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP T6 INGRESO 1.0"	UND	1.00	113.49	113.49		
01.14.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP T6 SALIDA 1.0"	UND	1.00	100.51	100.51		
01.14.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CRP T6 (LIMPIA Y REBOSE 2.0")	UND	1.00	164.35	164.35		
01.14.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					129.23	
01.14.07.01	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (SALIDA)	m	2.00	11.24	22.48		
01.14.07.02	TUBERIA PVC C-10 D=2" (LIMPIA Y REBOSE)	m	5.00	21.35	106.75		
01.14.08	CARPINTERIA METALICA					159.38	
01.14.08.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	1.00	96.33	96.33		
01.14.08.02	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PROTECCION)	und	1.00	63.05	63.05		
01.15	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES 2 SISTEMAS. (09 UND)					35,900.89	
01.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES					94.22	
01.15.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	26.10	0.54	14.09		
01.15.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	26.10	3.07	80.13		
01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,911.64	
01.15.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	25.34	40.42	1,024.24		
01.15.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	32.94	26.94	887.40		
01.15.03	OBRAS DE CONCRETO					22,264.56	
01.15.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.11	484.52	53.30		
01.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	101.00	64.95	6,559.95		
01.15.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	1,098.27	7.48	8,215.06		
01.15.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	14.72	505.18	7,436.25		
01.15.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					3,964.72	
01.15.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	46.17	40.40	1,865.27		
01.15.04.02	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	54.39	38.60	2,099.45		
01.15.05	PINTURA					560.76	
01.15.05.01	PINTURA ESMALTE A 02 MANOS	M2	54.39	10.31	560.76		
01.15.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA					262.44	
01.15.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS ENTRADA CDC D=1 1/2"	UND	7.00	29.16	204.12		
01.15.06.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS ENTRADA CDC D=1"	UND	2.00	29.16	58.32		
01.15.07	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					534.84	
01.15.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA CDC D=1 1/2"	UND	6.00	31.40	188.40		
01.15.07.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA CDC D=1"	UND	12.00	28.87	346.44		
01.15.08	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					1,204.47	
01.15.08.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIEZA CDC	UND	9.00	133.83	1,204.47		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Costo a : Octubre - 2024

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.15.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					2,448.87	
01.15.09.01	TUBERIA PVC D= 1 1/2" C-10 (ENTRADA)	M	21.00	18.29	384.09		
01.15.09.02	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (ENTRADA)	M	6.00	14.97	89.82		
01.15.09.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 1 1/2" (SALIDA)	M	18.00	19.22	345.96		
01.15.09.04	TUBERIA PVC D= 1" C-10 (SALIDA)	M	45.00	15.90	715.50		
01.15.09.05	TUBERIA PVC D= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	45.00	20.30	913.50		
01.15.10	TAPA METALICA					889.92	
01.15.10.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	9.00	98.88	889.92		
01.15.11	SISTEMA DE VENTILACION					725.58	
01.15.11.01	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PROTECCION)	UND	9.00	80.62	725.58		
01.15.12	DESINFECCION CAMARA DISTRIBUIDORA					1,038.87	
01.15.12.01	DESINFECCION CAMARA DISTRIBUIDORA	UND	9.00	115.43	1,038.87		
01.16	VALVULA DE PURGA (10 UND) EN LINEA DE CONDUCCION					5,479.74	
01.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES					16.25	
01.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	4.50	0.54	2.43		
01.16.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	4.50	3.07	13.82		
01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					203.69	
01.16.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	2.70	40.42	109.13		
01.16.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.51	26.94	94.56		
01.16.03	OBRAS DE CONCRETO					2,619.42	
01.16.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.36	484.52	174.43		
01.16.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.20	64.95	1,247.04		
01.16.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	62.90	7.48	470.49		
01.16.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	1.44	505.18	727.46		
01.16.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					327.24	
01.16.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	8.10	40.40	327.24		
01.16.05	ACCESORIOS SANITARIOS					1,841.24	
01.16.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE PURGA Ø = 1 1/2"	UND	4.00	64.65	258.60		
01.16.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE PURGA Ø = 1"	UND	6.00	61.69	370.14		
01.16.05.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 1 1/2"	UND	4.00	136.91	547.64		
01.16.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 1"	UND	6.00	110.81	664.86		
01.16.06	TAPA METALICA					471.90	
01.16.06.01	TAPA METALICA TIPO T-3 0.30x0.30m	UND	10.00	47.19	471.90		
01.17	VALVULA DE AIRE (05 UND) EN LINEA DE CONDUCCION					2,974.52	
01.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES					8.13	
01.17.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	2.25	0.54	1.22		
01.17.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	2.25	3.07	6.91		
01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					95.11	
01.17.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	1.26	40.42	50.93		
01.17.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	1.64	26.94	44.18		
01.17.03	OBRAS DE CONCRETO					1,262.08	
01.17.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.18	484.52	87.21		
01.17.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.40	64.95	545.58		
01.17.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	31.45	7.48	235.25		
01.17.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	0.78	505.18	394.04		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO **Costo a :** Octubre - 2024

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.17.04	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS					195.94	
01.17.04.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	4.85	40.40	195.94		
01.17.05	ACCESORIOS SANITARIOS					986.66	
01.17.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE AIRE DOBLE EFECTO (1 1/2")	UND	2.00	184.18	368.36		
01.17.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE AIRE DOBLE EFECTO (1")	UND	3.00	206.10	618.30		
01.17.06	TAPA METALICA					426.60	
01.17.06.01	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	5.00	85.32	426.60		
01.18	RESERVORIOS NUEVOS					269,978.71	
01.18.01	RESERVORIO DE 1.0 M3 (12 UND)					227,372.81	
01.18.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					192.10	
01.18.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	52.92	0.54	28.58		
01.18.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	52.92	3.09	163.52		
01.18.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,794.59	
01.18.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	37.04	40.42	1,497.16		
01.18.01.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	48.16	26.94	1,297.43		
01.18.01.03	OBRAS DE CONCRETO					50,458.51	
01.18.01.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm2, PARA SOLADOS	m2	52.92	32.74	1,732.60		
01.18.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	255.60	64.95	16,601.22		
01.18.01.03.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	2,192.38	7.48	16,399.00		
01.18.01.03.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	29.18	538.92	15,725.69		
01.18.01.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					8,834.27	
01.18.01.04.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	136.44	33.48	4,568.01		
01.18.01.04.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	120.96	35.27	4,266.26		
01.18.01.05	PINTURA					1,364.63	
01.18.01.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	132.36	10.31	1,364.63		
01.18.01.06	CARPINTERIA METALICA					5,522.76	
01.18.01.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	12.00	96.33	1,155.96		
01.18.01.06.02	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PROTECCION)	und	12.00	63.05	756.60		
01.18.01.06.03	ESCALERA DE TUBO F" G"	und	12.00	300.85	3,610.20		
01.18.01.07	DESINFECCIÓN RESERVORIO					1,794.00	
01.18.01.07.01	DESINFECCION RESERVORIO	und	12.00	149.50	1,794.00		
01.18.01.08	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					55,932.24	
01.18.01.08.01	SUMINISTRO E INST. SISTEMA DE CLORACIÓN A GOTEO INCORP. CASETA METALICA	und	12.00	4,661.02	55,932.24		
01.18.01.09	CASETA DE VALVULAS EN RESERVORIO					33,300.16	
01.18.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					114.21	
01.18.01.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	36.96	3.09	114.21		
01.18.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,023.05	
01.18.01.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	13.56	40.42	548.10		
01.18.01.09.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	17.63	26.94	474.95		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Costo a : Octubre - 2024

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
						6,196.98	
01.18.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO						
01.18.01.09.03.01	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2. PARA DADOS	m3	0.32	479.87	153.56		
01.18.01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.68	64.95	2,642.17		
01.18.01.09.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	198.22	7.48	1,482.69		
01.18.01.09.03.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.56	538.92	1,918.56		
						1,639.22	
01.18.01.09.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS						
01.18.01.09.04.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	27.66	33.48	926.06		
01.18.01.09.04.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	20.22	35.27	713.16		
						3,422.10	
01.18.01.09.05	PINTURA						
01.18.01.09.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	331.92	10.31	3,422.10		
						17,195.62	
01.18.01.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						
01.18.01.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (ENTRADA D=1.0")	gib	12.00	452.90	5,434.80		
01.18.01.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (SALIDA D=1.0")	gib	11.00	172.89	1,901.79		
01.18.01.09.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (SALIDA D=3/4")	gib	1.00	111.43	111.43		
01.18.01.09.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (LIMPIA Y REBOSE)	gib	12.00	548.84	6,586.08		
01.18.01.09.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE INGRESO DE AGUA A TANQUE CLORADOR	gib	12.00	263.46	3,161.52		
						2,553.02	
01.18.01.09.07	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS EN CASETA DE VALVULAS						
01.18.01.09.07.01	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (ENTRADA)	m	48.00	11.24	539.52		
01.18.01.09.07.02	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (SALIDA)	m	55.00	11.24	618.20		
01.18.01.09.07.03	TUBERIA PVC C-10 D=3/4" (SALIDA)	m	5.00	22.86	114.30		
01.18.01.09.07.04	TUBERIA PVC C-10 D=2" (LIMPIA Y REBOSE)	m	60.00	21.35	1,281.00		
						1,155.96	
01.18.01.09.08	CARPINTERIA METALICA						
01.18.01.09.08.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	12.00	96.33	1,155.96		
01.18.01.10	PROTECCION DE RESERVORIO						
01.18.01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
01.18.01.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	96.00	0.54	51.84		
01.18.01.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	96.00	3.09	296.64		
						698.53	
01.18.01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.18.01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	10.37	40.42	419.16		
01.18.01.10.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	10.37	26.94	279.37		
						5,236.31	
01.18.01.10.03	OBRAS DE CONCRETO						
01.18.01.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.96	64.95	841.75		
01.18.01.10.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	m3	11.02	398.78	4,394.56		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a : Octubre - 2024

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.18.01.10.04	CERCO PERIMETRICO					60,896.23	
01.18.01.10.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 5X5 cm, H=2.00 ML	m2	453.60	122.24	55,448.06		
01.18.01.10.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE A"G°	m2	26.40	206.37	5,448.17		
01.18.02	RESERVORIO DE 2.0 M3 (01 UND)					19,526.23	
01.18.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					19.21	
01.18.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	5.29	0.54	2.86		
01.18.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5.29	3.09	16.35		
01.18.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					279.13	
01.18.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	3.70	40.42	149.55		
01.18.02.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	4.81	26.94	129.58		
01.18.02.03	OBRAS DE CONCRETO					4,797.68	
01.18.02.03.01	CONCRETO f _c =100 kg/cm ² , PARA SOLADOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.29	32.74	173.19		
01.18.02.03.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	182.47	7.48	1,364.88		
01.18.02.03.03	CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	2.98	538.92	1,605.98		
01.18.02.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					903.77	
01.18.02.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	13.51	33.48	452.31		
01.18.02.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	12.80	35.27	451.46		
01.18.02.05	PINTURA					139.29	
01.18.02.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	13.51	10.31	139.29		
01.18.02.06	CARPINTERIA METALICA					460.23	
01.18.02.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	1.00	96.33	96.33		
01.18.02.06.02	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PROTECCION)	und	1.00	63.05	63.05		
01.18.02.06.03	ESCALERA DE TUBO F" G°	und	1.00	300.85	300.85		
01.18.02.07	DESINFECCIÓN RESERVORIO					149.50	
01.18.02.07.01	DESINFECCION RESERVORIO	und	1.00	149.50	149.50		
01.18.02.08	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					4,661.02	
01.18.02.08.01	SUMINISTRO E INST. SISTEMA DE CLORACIÓN A GOTEO INCCORP. CASETA METALICA	und	1.00	4,661.02	4,661.02		
01.18.02.09	CASETA DE VALVULAS EN RESERVORIO					2,517.72	
01.18.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					9.52	
01.18.02.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.08	3.09	9.52		
01.18.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					85.27	
01.18.02.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.13	40.42	45.67		
01.18.02.09.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	1.47	26.94	39.60		
01.18.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO					519.83	
01.18.02.09.03.01	CONCRETO f _c =140 Kg/cm ² , PARA DADOS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m3	0.03	479.87	14.40		
01.18.02.09.03.02	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	16.52	7.48	123.57		
01.18.02.09.03.03	CONCRETO F' C=210 KG/CM2	m3	0.30	538.92	161.68		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.18.02.09.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					136.95	
01.18.02.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	2.31	33.48	77.34		
01.18.02.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	1.69	35.27	59.61		
01.18.02.09.05	PINTURA					23.82	
01.18.02.09.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	2.31	10.31	23.82		
01.18.02.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					1,438.09	
01.18.02.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (ENTRADA D=1.0")	gib	1.00	452.90	452.90		
01.18.02.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (SALIDA D=1.0")	gib	1.00	172.89	172.89		
01.18.02.09.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (LIMPIA Y REBOSE)	gib	1.00	548.84	548.84		
01.18.02.09.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE INGRESO DE AGUA A TANQUE CLORADOR	gib	1.00	263.46	263.46		
01.18.02.09.07	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS EN CASETA DE VALVULAS					207.91	
01.18.02.09.07.01	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (ENTRADA)	m	4.00	11.24	44.96		
01.18.02.09.07.02	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (SALIDA)	m	5.00	11.24	56.20		
01.18.02.09.07.03	TUBERIA PVC C-10 D=2" (LIMPIA Y REBOSE)	m	5.00	21.35	106.75		
01.18.02.09.08	CARPINTERIA METALICA					96.33	
01.18.02.09.08.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	1.00	96.33	96.33		
01.18.02.10	PROTECCION DE RESERVORIO					5,598.68	
01.18.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					29.04	
01.18.02.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	8.00	0.54	4.32		
01.18.02.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	8.00	3.09	24.72		
01.18.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					57.93	
01.18.02.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.86	40.42	34.76		
01.18.02.10.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	0.86	26.94	23.17		
01.18.02.10.03	OBRAS DE CONCRETO					437.03	
01.18.02.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.08	64.95	70.15		
01.18.02.10.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	m3	0.92	398.78	366.88		
01.18.02.10.04	CERCO PERIMETRICO					5,074.68	
01.18.02.10.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 5X5 cm, H=2.00 ML	m2	37.80	122.24	4,620.67		
01.18.02.10.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE A"G"	m2	2.20	206.37	454.01		
01.18.03	RESERVORIO DE 5.00 m3 (01 UND)					23,079.67	
01.18.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					30.53	
01.18.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	8.41	0.54	4.54		
01.18.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	8.41	3.09	25.99		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.18.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					444.16	
01.18.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	5.89	40.42	238.07		
01.18.03.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	7.65	26.94	206.09		
01.18.03.03	OBRAS DE CONCRETO					6,813.46	
01.18.03.03.01	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , PARA SOLADOS	m2	8.41	32.74	275.34		
01.18.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.82	64.95	2,521.36		
01.18.03.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	238.72	7.48	1,785.63		
01.18.03.03.04	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ²	m3	4.14	538.92	2,231.13		
01.18.03.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,492.08	
01.18.03.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	21.39	33.48	716.14		
01.18.03.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	22.00	35.27	775.94		
01.18.03.05	PINTURA					220.53	
01.18.03.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	21.39	10.31	220.53		
01.18.03.06	CARPINTERIA METALICA					460.23	
01.18.03.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	1.00	96.33	96.33		
01.18.03.06.02	TUBERIA DE VENTILACION 2" (REJILLA DE PROTECCION)	und	1.00	63.05	63.05		
01.18.03.06.03	ESCALERA DE TUBO F° G°	und	1.00	300.85	300.85		
01.18.03.07	DESINFECCIÓN RESERVORIO					149.50	
01.18.03.07.01	DESINFECCION RESERVORIO	und	1.00	149.50	149.50		
01.18.03.08	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					4,661.02	
01.18.03.08.01	SUMINISTRO E INST. SISTEMA DE CLORACIÓN A GOTEO INCORP. CASETA METALICA	und	1.00	4,661.02	4,661.02		
01.18.03.09	CASETA DE VALVULAS EN RESERVORIO					2,766.80	
01.18.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES					10.07	
01.18.03.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	3.26	3.09	10.07		
01.18.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					99.42	
01.18.03.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	1.32	40.42	53.35		
01.18.03.09.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	1.71	26.94	46.07		
01.18.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO					714.79	
01.18.03.09.03.01	CONCRETO $f_c=140$ Kg/cm ² , PARA DADOS	m3	0.03	479.87	14.40		
01.18.03.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.34	64.95	281.88		
01.18.03.09.03.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	24.25	7.48	181.39		
01.18.03.09.03.04	CONCRETO $F'C=210$ KG/CM ²	m3	0.44	538.92	237.12		
01.18.03.09.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					170.56	
01.18.03.09.04.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	2.84	33.48	95.08		
01.18.03.09.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, e=2.0 cm.	m2	2.14	35.27	75.48		
01.18.03.09.05	PINTURA					29.28	
01.18.03.09.05.01	PINTURA ESMALTE DOS MANOS	m2	2.84	10.31	29.28		
01.18.03.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					1,438.44	
01.18.03.09.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (ENTRADA D=1 1/2")	gib	1.00	347.58	347.58		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO **Costo a :** Octubre - 2024

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.18.03.09.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (SALIDA D=1 1/2")	glb	1.00	278.56	278.56		
01.18.03.09.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CASETA DE VALVULA (LIMPIA Y REBOSE)	glb	1.00	548.84	548.84		
01.18.03.09.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LINEA DE INGRESO DE AGUA A TANQUE CLORADOR	glb	1.00	263.46	263.46		
01.18.03.09.07	SUM. E INSTALACION DE TUBERIAS EN CASETA DE VALVULAS					207.91	
01.18.03.09.07.01	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (ENTRADA)	m	4.00	11.24	44.96		
01.18.03.09.07.02	TUBERIA PVC C-10 D=1.0" (SALIDA)	m	5.00	11.24	56.20		
01.18.03.09.07.03	TUBERIA PVC C-10 D=2" (LIMPIA Y REBOSE)	m	5.00	21.35	106.75		
01.18.03.09.08	CARPINTERIA METALICA					96.33	
01.18.03.09.08.01	TAPA METALICA 0.60x0.60m	und	1.00	96.33	96.33		
01.18.03.10	PROTECCION DE RESERVORIO					6,041.36	
01.18.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					31.65	
01.18.03.10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	8.72	0.54	4.71		
01.18.03.10.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	8.72	3.09	26.94		
01.18.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					57.93	
01.18.03.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS	m3	0.86	40.42	34.76		
01.18.03.10.02.02	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=30mts	m3	0.86	26.94	23.17		
01.18.03.10.03	OBRAS DE CONCRETO					437.03	
01.18.03.10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.08	64.95	70.15		
01.18.03.10.03.02	DADO DE CONCRETO 1:8+25% P.M ANCLAJE DE PARANTE METALICO	m3	0.92	398.78	366.88		
01.18.03.10.04	CERCO PERIMETRICO					5,514.75	
01.18.03.10.04.01	CERCO CON MALLA OLIMPICA COCADA 5X5 cm, H=2.00 ML	m2	41.40	122.24	5,060.74		
01.18.03.10.04.02	PUERTA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN, MALLA COCADA DE A"G"	m2	2.20	206.37	454.01		
01.19	LINEA DE RED DE DISTRIBUCION					2,076,141.47	
01.19.01	TRABAJOS PRELIMINARES					59,032.28	
01.19.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DE REDES	KM	51.84	828.00	42,923.52		
01.19.01.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO FINAL DE REDES	KM	51.84	310.74	16,108.76		
01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,660,050.00	
01.19.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO, A=0.50m, H=0.80m	M	51,844.16	16.17	838,320.07		
01.19.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO COMPACTADO MANUAL E=10 CM	M	51,844.16	2.38	123,389.10		
01.19.02.03	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO H=30 cm	M	51,844.16	8.08	418,900.81		
01.19.02.04	RELLENO COMP. ZANJA MAT. PROPIO SELECCIONADO-SIN ZARANDEAR H=40 cm	M	51,844.16	5.39	279,440.02		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.19.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					316,007.27	
01.19.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 26.5mm (3/4")	M	32,326.39	5.38	173,915.98		
01.19.03.02	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 33mm (1")	M	18,729.22	7.15	133,913.92		
01.19.03.03	SUM. E INST. TUBERIA PVC SAP C-10 48mm (1 1/2")	M	788.56	10.37	8,177.37		
01.19.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					9,585.24	
01.19.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS RED DE DISTRIBUCION	GLB	1.00	9,585.24	9,585.24		
01.19.05	PRUEBAS HIDRAULICAS					23,329.87	
01.19.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	51,844.16	0.45	23,329.87		
01.19.06	DESINFECCION DE TUBERIAS					8,136.81	
01.19.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	KM	51.84	156.96	8,136.81		
01.20	CAMARA ROMPE PRESION CRP T-7 (04 und)					6,296.37	
01.20.01	TRABAJOS PRELIMINARES					47.65	
01.20.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	13.20	0.54	7.13		
01.20.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	13.20	3.07	40.52		
01.20.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					861.66	
01.20.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	11.42	40.42	461.60		
01.20.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	14.85	26.94	400.06		
01.20.03	OBRAS DE CONCRETO					3,262.70	
01.20.03.01	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	M3	0.05	484.52	24.23		
01.20.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	38.24	64.95	2,483.69		
01.20.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	57.68	7.13	411.26		
01.20.03.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	0.68	505.18	343.52		
01.20.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					336.60	
01.20.04.01	TARRAJEO EXTERIOR E=2.0 MEZCLA 1:4	M2	3.33	38.60	128.54		
01.20.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	5.15	40.40	208.06		
01.20.05	ACCESORIOS SANITARIOS DE ENTRADA					115.28	
01.20.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS ENTRADA C.R.P. T-7 (3/4")	UND	4.00	28.82	115.28		
01.20.06	ACCESORIOS SANITARIOS DE SALIDA					123.04	
01.20.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS SALIDA C.R.P. T 07 (3/4")	UND	4.00	30.76	123.04		
01.20.07	ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE					218.64	
01.20.07.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS LIMPIEZA C.R.P. (2")	UND	4.00	54.66	218.64		
01.20.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA					594.00	
01.20.08.01	TUBERIA PVC D= 3/4" C-10 (ENTRADA)	M	12.00	14.97	179.64		
01.20.08.02	TUBERIA PVC SAP Ø= 3/4" (SALIDA)	M	12.00	14.23	170.76		
01.20.08.03	TUBERIA PVC SAP Ø= 2" C-10 (LIMPIA Y REBOSE)	M	12.00	20.30	243.60		
01.20.09	TAPA METALICA					736.80	
01.20.09.01	TAPA METALICA TIPO T-1 0.60X0.60m	UND	4.00	98.88	395.52		
01.20.09.02	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	4.00	85.32	341.28		
01.21	VALVULA DE PURGA (79 UND)					38,942.36	
01.21.01	TRABAJOS PRELIMINARES					128.34	
01.21.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	35.55	0.54	19.20		
01.21.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	35.55	3.07	109.14		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.21.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,609.21	
01.21.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	21.33	40.42	862.16		
01.21.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	27.73	26.94	747.05		
01.21.03	OBRAS DE CONCRETO					20,693.50	
01.21.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	2.84	484.52	1,376.04		
01.21.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	151.68	64.95	9,851.62		
01.21.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	496.91	7.48	3,716.89		
01.21.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	11.38	505.18	5,748.95		
01.21.04	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS					2,585.20	
01.21.04.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	63.99	40.40	2,585.20		
01.21.05	ACCESORIOS SANITARIOS					10,198.10	
01.21.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE PURGA Ø = 1"	UND	14.00	61.69	863.66		
01.21.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE PURGA Ø = 3/4"	UND	65.00	54.91	3,569.15		
01.21.05.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 1"	UND	14.00	110.81	1,551.34		
01.21.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	UND	65.00	64.83	4,213.95		
01.21.06	TAPA METALICA					3,728.01	
01.21.06.01	TAPA METALICA TIPO T-3 0.30x0.30m	UND	79.00	47.19	3,728.01		
01.22	VALVULA DE COMPUERTA (41 UND)					20,776.74	
01.22.01	TRABAJOS PRELIMINARES					66.60	
01.22.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	18.45	0.54	9.96		
01.22.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	18.45	3.07	56.64		
01.22.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					835.12	
01.22.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	11.07	40.42	447.45		
01.22.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	14.39	26.94	387.67		
01.22.03	OBRAS DE CONCRETO					10,739.53	
01.22.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	1.48	484.52	717.09		
01.22.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	78.72	64.95	5,112.86		
01.22.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	257.89	7.48	1,929.02		
01.22.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	5.90	505.18	2,980.56		
01.22.04	TARRAJE Y REVESTIMIENTOS					1,341.68	
01.22.04.01	TARRAJE INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	33.21	40.40	1,341.68		
01.22.05	ACCESORIOS SANITARIOS					5,859.02	
01.22.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE COMPUERTA Ø = 1"	UND	18.00	61.69	1,110.42		
01.22.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE COMPUERTA Ø = 3/4"	UND	23.00	54.91	1,262.93		
01.22.05.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 1"	UND	18.00	110.81	1,994.58		
01.22.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø = 3/4"	UND	23.00	64.83	1,491.09		
01.22.06	TAPA METALICA					1,934.79	
01.22.06.01	TAPA METALICA TIPO T-3 0.30x0.30m	UND	41.00	47.19	1,934.79		
01.23	VALVULA DE AIRE (24 UND)					14,451.01	
01.23.01	TRABAJOS PRELIMINARES					38.99	
01.23.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	10.80	0.54	5.83		
01.23.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	10.80	3.07	33.16		

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"		
Sub Presupuesto	01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA		
Ubicación	COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO		
Localidad	ANEXO DE CHOCCOYO		
			Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.23.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					456.29	
01.23.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	6.05	40.42	244.54		
01.23.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	7.86	26.94	211.75		
01.23.03	OBRAS DE CONCRETO					6,054.02	
01.23.03.01	CONCRETO SIMPLE F'C=140 KG/CM2	M3	0.86	484.52	416.69		
01.23.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	40.32	64.95	2,618.78		
01.23.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	150.96	7.48	1,129.18		
01.23.03.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2	M3	3.74	505.18	1,889.37		
01.23.04	TARRAJEO Y REVESTIMIENTOS					940.51	
01.23.04.01	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTES	M2	23.28	40.40	940.51		
01.23.05	ACCESORIOS SANITARIOS					4,913.52	
01.23.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE AIRE DOBLE EFECTO (1")	UND	12.00	206.10	2,473.20		
01.23.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS VALVULAS DE AIRE DOBLE EFECTO (3/4")	UND	12.00	203.36	2,440.32		
01.23.06	TAPA METALICA					2,047.68	
01.23.06.01	TAPA METALICA TIPO T-2 0.40x0.40m	UND	24.00	85.32	2,047.68		
01.24	PASE DE CARRETERA EN VIA AFIRMADA DOBLE TUB. (07 UND)					6,559.17	
01.24.01	TRABAJOS PRELIMINARES					97.47	
01.24.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	27.00	0.54	14.58		
01.24.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	27.00	3.07	82.89		
01.24.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,975.69	
01.24.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	21.60	40.42	873.07		
01.24.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	28.08	26.94	756.48		
01.24.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO, 0.5X0.80	M	54.00	6.41	346.14		
01.24.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS T-1					436.76	
01.24.03.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1 1/2" T-1	UND	1.00	254.56	254.56		
01.24.03.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-1	UND	1.00	182.20	182.20		
01.24.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS T-2					640.28	
01.24.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1 1/2" T-2	UND	1.00	385.72	385.72		
01.24.04.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-2	UND	1.00	254.56	254.56		
01.24.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS T-3					2,647.56	
01.24.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1 1/2" T-3	UND	4.00	418.14	1,672.56		
01.24.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-3	UND	2.00	292.65	585.30		
01.24.05.03	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-3	UND	2.00	194.85	389.70		
01.24.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS T-4					761.41	
01.24.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1 1/2" T-4	UND	1.00	450.56	450.56		
01.24.06.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-4	UND	1.00	310.85	310.85		
01.25	PASE DE CARRETERA EN VIA AFIRMADA UNA TUB. (44 UND)					22,223.92	
01.25.01	TRABAJOS PRELIMINARES					586.63	
01.25.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	162.50	0.54	87.75		
01.25.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	162.50	3.07	498.88		

4

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-NAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.25.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,890.71	
01.25.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	130.00	40.42	5,254.60		
01.25.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	169.00	26.94	4,552.86		
01.25.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO, 0.5X0.80	M	325.00	6.41	2,083.25		
01.25.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					3,167.16	
	T-1						
01.25.03.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1 1/2" T-1	UND	1.00	254.56	254.56		
01.25.03.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-1	UND	5.00	254.56	1,272.80		
01.25.03.03	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-1	UND	9.00	182.20	1,639.80		
01.25.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					3,349.36	
	T-2						
01.25.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-2	UND	6.00	254.56	1,527.36		
01.25.04.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-2	UND	10.00	182.20	1,822.00		
01.25.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					1,708.72	
	T-3						
01.25.05.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-3	UND	2.00	292.65	585.30		
01.25.05.02	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-3	UND	5.00	194.85	974.25		
01.25.05.03	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1/2" T-3	UND	1.00	149.17	149.17		
01.25.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					221.93	
	T-4						
01.25.06.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-4	UND	1.00	221.93	221.93		
01.25.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					234.58	
	T-5						
01.25.07.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-5	UND	1.00	234.58	234.58		
01.25.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					374.40	
	T-7						
01.25.08.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-7	UND	1.00	374.40	374.40		
01.25.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					392.60	
	T-8						
01.25.09.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=1" T-8	UND	1.00	392.60	392.60		
01.25.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					297.83	
	T-10						
01.25.10.01	SUM. E INST. ACCESORIOS PASE D=3/4" T-10	UND	1.00	297.83	297.83		
01.26	PASE AEREO L= 5.50 m (02 und DE DOS TUB. Y 12 und DE UNA TUB. Total = 14 und)					5,303.12	
01.26.01	TRABAJOS PRELIMINARES					31.34	
01.26.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	8.68	0.54	4.69		
01.26.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	8.68	3.07	26.65		
01.26.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					509.52	
01.26.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	5.60	40.42	226.35		
01.26.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.36	53.89	181.07		
01.26.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	3.79	26.94	102.10		
01.26.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					916.20	
01.26.03.01	DADO DE CONCRETO DE f'c=140 kg/cm2.	M3	2.24	409.02	916.20		
01.26.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					890.23	
	DE 02 TUB.						
01.26.04.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE AEREO L=5.50m (F°G° D=4" TUB. PVC DOS DE D=1 1/2" Y 3/4")	UND	1.00	466.01	466.01		

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"		
Sub Presupuesto	01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA		
Ubicación	COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO		
Localidad	ANEXO DE CHOCCOYO		
			Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.26.04.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE AEREO L=5.50m (F°G° D=4" TUB. PVC DOS DE D=1")	UND	1.00	424.22	424.22		
01.26.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 01 TUB.					2,955.83	
01.26.05.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE AEREO L=5.50 m (F°G° D=2" TUB. PVC DE D=1")	UND	5.00	226.48	1,132.40		
01.26.05.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE AEREO L=5.50 m (F°G° D=1 1/2" TUB. PVC DE D=3/4")	UND	7.00	260.49	1,823.43		
01.27	PASE DE ZANJA L= 3.00 m (10 UND)					3,552.57	
01.27.01	TRABAJOS PRELIMINARES					22.38	
01.27.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	6.20	0.54	3.35		
01.27.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	6.20	3.07	19.03		
01.27.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					363.76	
01.27.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	4.00	40.42	161.68		
01.27.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.40	53.89	129.34		
01.27.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2.70	26.94	72.74		
01.27.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					654.43	
01.27.03.01	DADO DE CONCRETO DE f _c =140 kg/cm ² .	M3	1.60	409.02	654.43		
01.27.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE 01 TUB.					2,512.00	
01.27.04.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE DE ZANJA L=3.00m (F°G° D=3" TUB. PVC DE D=1 1/2")	UND	2.00	293.80	587.60		
01.27.04.02	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE DE ZANJA L=3.00 m (F°G° D=2" TUB. PVC DE D=1")	UND	2.00	211.24	422.48		
01.27.04.03	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PASE DE ZANJA L=3.00 m (F°G° D=1 1/2" TUB. PVC DE D=3/4")	UND	6.00	250.32	1,501.92		
01.28	ACOMETIDAS A DOMICILIARIAS (AGUA POTABLE - 139 VIVIENDAS)					114,218.88	
01.28.01	TRABAJOS PRELIMINARES					3,389.31	
01.28.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	KM	2.72	889.33	2,418.98		
01.28.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	KM	2.72	356.74	970.33		
01.28.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					65,152.35	
01.28.02.01	EXCAVACION T. NORMAL DN=1/2" HASTA 0.40M PROMEDIO PULSO A=0.50M	M	2,723.76	10.77	29,334.90		
01.28.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO COMPACTADO MANUAL E=10 CM	M	2,723.76	2.38	6,482.55		
01.28.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M	2,723.76	10.77	29,334.90		
01.28.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					12,719.96	
01.28.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10 D=1/2"	M	2,723.76	4.67	12,719.96		
01.28.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					29,643.14	
01.28.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CONEXIONES DOMICILIARIAS	UND	139.00	213.26	29,643.14		
01.28.05	PRUEBAS					2,887.19	
01.28.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	2,723.76	1.06	2,887.19		

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"		
Sub Presupuesto	01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA		
Ubicación	COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO		
Localidad	ANEXO DE CHOCCOYO		
			Costo a : Octubre - 2024

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.28.06	DESINFECCION DE TUBERIAS					426.93	
01.28.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	KM	2.72	156.96	426.93		
01.29	ACOMETIDAS A INSTITUCIONES PUBLICAS (01 I.E.P. Y 01 I.E.I. = 02 Instituciones)					2,687.12	
01.29.01	TRABAJOS PRELIMINARES					238.11	
01.29.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	56.29	1.75	98.51		
01.29.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	56.29	2.48	139.60		
01.29.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,346.45	
01.29.02.01	EXCAVACION T. NORMAL DN=1/2" HASTA 0.40M PROMEDIO PULSO A=0.50M	M	56.29	10.77	606.24		
01.29.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO COMPACTADO MANUAL E=10 CM	M	56.29	2.38	133.97		
01.29.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M	56.29	10.77	606.24		
01.29.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					262.87	
01.29.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10 D=1/2"	M	56.29	4.67	262.87		
01.29.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					426.52	
01.29.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CONEXIONES DOMICILIARIAS	UND	2.00	213.26	426.52		
01.29.05	PRUEBAS					59.67	
01.29.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	56.29	1.06	59.67		
01.29.06	DESINFECCION DE TUBERIAS					353.50	
01.29.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	M	56.29	6.28	353.50		
01.30	ACOMETIDAS A INSTITUCIONES SOCIALES (AGUA POTABLE - 01 UND)					1,163.45	
01.30.01	TRABAJOS PRELIMINARES					100.09	
01.30.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	23.66	1.75	41.41		
01.30.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	23.66	2.48	58.68		
01.30.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					565.95	
01.30.02.01	EXCAVACION T. NORMAL DN=1/2" HASTA 0.40M PROMEDIO PULSO A=0.50M	M	23.66	10.77	254.82		
01.30.02.02	CAMA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO-ZARANDEADO COMPACTADO MANUAL E=10 CM	M	23.66	2.38	56.31		
01.30.02.03	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO	M	23.66	10.77	254.82		
01.30.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					110.49	
01.30.03.01	SUM. E INST. TUBERIA PVC-U C-10 D=1/2"	M	23.66	4.67	110.49		
01.30.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					213.26	
01.30.04.01	SUM. E INST. ACCESORIOS CONEXIONES DOMICILIARIAS	UND	1.00	213.26	213.26		
01.30.05	PRUEBAS					25.08	
01.30.05.01	PRUEBA HIDRAULICA P/CONEXIONES DOMICILIARIAS	M	23.66	1.06	25.08		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL ANEXO DE CHOCCOYO DE LA COMUNIDAD IDIOPA-ÑAUPA JAPO-URINSAYA DEL DISTRITO DE COLQUEMARCA-PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS-DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto **01 - COMPONENTE 01: ADECUADA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEMARCA

Ubicación COLQUEMARCA - CHUMBIVILCAS - CUSCO **Costo a :** Octubre - 2024

Localidad ANEXO DE CHOCCOYO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.30.06	DESINFECCION DE TUBERIAS					148.58	
01.30.06.01	DESINFECCION DE TUBERIAS DE PVC	M	23.66	6.28	148.58		
COSTO DIRECTO							3,875,069.02
GASTOS GENERALES				7.25670685 %			281,202.40
UTILIDAD				5 %			193,753.45
SUB TOTAL							4,350,024.87
IGV.					18 %		783,004.48
COSTO DEL PROYECTO							5,133,029.35
GASTOS DE SUPERVISION				3.42331154 %			175,719.59
GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO + EVALUACIÓN				2.72213613 %			139,728.05
PRESUPUESTO TOTAL							5,448,476.99

Son : CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 99/100 SOLES


DAVID ENRIQUE ZUÑIGA GOYZUETA
Ingeniero Civil
CIP N° 249223