

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
<u>SISTEMA DE AGUA POTABLE</u>							
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA						201,674.95
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					10,739.84	
01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA, OFICINA Y ALMACEN PROVI	M2	61.00	117.91	7,192.51		
01.01.02	CERCO PROVISIONAL CON ARPILLERA Y ROLLIZOS DI	M	56.00	36.76	2,058.56		
01.01.03	CARTEL PARA LA OBRA 3.60X2.40m, INCLUYE TRANSF	UND	1.00	1,488.77	1,488.77		
01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES					138,812.46	
01.02.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	73,310.64	73,310.64		
01.02.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	65,501.82	65,501.82		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					39,093.18	
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA EL PERE	GLB	1.00	33,727.32	33,727.32		
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,826.04	1,826.04		
01.03.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	6.00	164.85	989.10		
01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	2,550.72	2,550.72		
01.04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					13,029.47	
01.04.01	PLAN DE CONTINGENCIA Y SEÑALIZACION AMBIENTAL					830.49	
01.04.01.01	PLAN DE SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL	UND	1.00	194.89	194.89		
01.04.01.02	RECURSOS DE EMERGENCIAS AMBIENTALES	UND	1.00	635.60	635.60		
01.04.02	PROGRAMA: CAPACITACION Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL					359.52	
01.04.02.01	CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL	MES	6.00	59.92	359.52		
01.04.03	PROGRAMA: MONITOREO AMBIENTAL					10,000.00	
01.04.03.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	UND	1.00	10,000.00	10,000.00		
01.04.04	PROGRAMA: ADEC. MAT. EXCEDENTE DME, RESTAURACION Y CIERRE DE OBRA					1,839.46	
01.04.04.01	PLAN DE EVALUACION DE BOTADERO (ESCOMBI	GLB	1.00	164.85	164.85		
01.04.04.02	RESTAURACIÓN DE AREA DE AFECTADAS POR C	M2	61.00	4.24	258.64		
01.04.04.03	RESTAURACIÓN DE AREA DE AFECTADAS POR F	M2	192.00	1.64	314.88		
01.04.04.04	LIMP. REST. Y REHAB. DE ZONAS AFECTADAS PC	M2	2,159.00	0.51	1,101.09		
02	CAPATCION TIPO LADERA (03 UND)						26,744.04
02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					45.43	
02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	21.84	0.27	5.90		
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	21.84	1.81	39.53		
02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					1,599.43	
02.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					1,499.80	
02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	24.57	40.29	989.93		
02.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	20.13	4.02	80.92		
02.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	31.94	13.43	428.95		
02.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					99.63	
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	9.00	6.72	60.48		
02.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	9.00	0.54	4.86		
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	9.00	3.81	34.29		
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,813.82	
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	8.43	17.77	149.80		
02.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M3	5.04	344.50	1,736.28		
02.03.03	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.03	380.45	11.41		
02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. P/I	M2	9.90	86.04	851.80		
02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% P.M. P/I	M2	0.75	86.04	64.53		
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					8,829.77	
02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.69	501.82	3,357.18		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	74.13	49.64	3,679.81		
02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	261.72	6.85	1,792.78		
02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,386.21	
02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	28.89	32.78	947.01		
02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2,	M2	9.36	38.72	362.42		
02.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	2.40	31.99	76.78		
02.06	PINTURA					275.11	
02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	28.89	8.54	246.72		
02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.12	9.10	28.39		
02.07	FILTROS DE GRAVA					765.31	
02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANT	M3	2.49	188.29	468.84		
02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANT	M3	1.98	149.73	296.47		
02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					2,011.47	
02.08.01	TAPA METALICAS DE 0.60X0.60, E=3/16" INC. CANDAD	UND	3.00	208.29	624.87		
02.08.02	TAPA METALICAS DE 0.40X0.40, E=3/16" INC. CANDAD	UND	3.00	161.68	485.04		
02.08.03	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 1"	JGO	3.00	120.29	360.87		
02.08.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB. 2"	JGO	3.00	135.74	407.22		
02.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 33	M	9.00	14.83	133.47		
02.09	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION					9,017.49	
02.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					42.93	
02.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	20.64	0.27	5.57		
02.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	20.64	1.81	37.36		
02.09.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					121.72	
02.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	2.59	40.29	104.35		
02.09.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	4.32	4.02	17.37		
02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,190.00	
02.09.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	2.58	461.24	1,190.00		
02.09.04	CARPINTERIA METALICA					7,093.33	
02.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON M/	M2	94.77	64.21	6,085.18		
02.09.04.02	PUERTA METALICA DE 1.00X1.95m UNA HOJA CO	UND	3.00	336.05	1,008.15		
02.09.05	PINTURA					569.51	
02.09.05.01	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	11.70	2.83	33.11		
02.09.05.02	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	189.54	2.83	536.40		
03	<u>CAMARA DE REUNION (02 UND)</u>						3,438.86
03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					10.27	
03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	4.94	0.27	1.33		
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	4.94	1.81	8.94		
03.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					211.74	
03.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					145.32	
03.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	2.34	40.29	94.28		
03.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	2.54	4.02	10.21		
03.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	3.04	13.43	40.83		
03.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					66.42	
03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	6.00	6.72	40.32		
03.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	6.00	0.54	3.24		
03.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	6.00	3.81	22.86		
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					50.61	
03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.42	17.77	43.00		
03.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.02	380.45	7.61		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,824.40	
03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.28	501.82	642.33		
03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.32	49.64	661.20		
03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	76.04	6.85	520.87		
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					474.66	
03.05.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	7.96	32.78	260.93		
03.05.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2,	M2	5.52	38.72	213.73		
03.06	PINTURA					81.08	
03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	7.96	8.54	67.98		
03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	9.10	13.10		
03.07	INSTALACIONES SANITARIAS					369.52	
03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALI	JGO	2.00	26.69	53.38		
03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTI	JGO	4.00	26.30	105.20		
03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMF	JGO	2.00	60.98	121.96		
03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 32	M	6.00	14.83	88.98		
03.08	CARPINTERIA METALICA					416.58	
03.08.01	TAPA METALICAS DE 0.60X0.60, E=3/16" INC. CANDAD	UND	2.00	208.29	416.58		
04	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS (13 UND)						49,495.63
04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					110.06	
04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	52.91	0.27	14.29		
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	52.91	1.81	95.77		
04.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					2,422.93	
04.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					1,991.20	
04.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	32.11	40.29	1,293.71		
04.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	34.06	4.02	136.92		
04.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	41.74	13.43	560.57		
04.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					431.73	
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	39.00	6.72	262.08		
04.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	39.00	0.54	21.06		
04.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIC	M	39.00	3.81	148.59		
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					920.48	
04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	33.28	17.77	591.39		
04.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.13	380.45	49.46		
04.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M2	3.25	86.04	279.63		
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					22,856.44	
04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	13.39	501.82	6,719.37		
04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	193.57	49.64	9,608.81		
04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	953.03	6.85	6,528.26		
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					6,949.83	
04.05.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	90.09	32.78	2,953.15		
04.05.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2,	M2	103.22	38.72	3,996.68		
04.06	PINTURA					984.68	
04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	90.09	8.54	769.37		
04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	23.66	9.10	215.31		
04.07	INSTALACIONES SANITARIAS					7,293.26	
04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALI	JGO	26.00	26.69	693.94		
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTI	JGO	13.00	17.24	224.12		
04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CON	JGO	26.00	101.57	2,640.82		
04.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB. 2" CDC	JGO	13.00	242.77	3,156.01		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 3	M	39.00	14.83	578.37		
04.08	CARPINTERIA METALICA					7,957.95	
04.08.01	TAPA METALICAS DE 0.55X0.55, E=3/16" INC. CANDAD	UND	39.00	204.05	7,957.95		
05	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS C/CLORACION (04 UND)						32,996.90
05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					36.52	
05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	17.56	0.27	4.74		
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	17.56	1.81	31.78		
05.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					773.72	
05.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					640.88	
05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	10.28	40.29	414.18		
05.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	11.76	4.02	47.28		
05.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	13.36	13.43	179.42		
05.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					132.84	
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	12.00	6.72	80.64		
05.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	12.00	0.54	6.48		
05.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIC	M	12.00	3.81	45.72		
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					310.11	
05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	11.52	17.77	204.71		
05.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.04	380.45	15.22		
05.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C= 140 KG/CM2+30% P.M. P/T	M2	1.00	86.04	86.04		
05.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.04	103.54	4.14		
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					7,778.05	
05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.52	501.82	2,268.23		
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	65.80	49.64	3,266.31		
05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	327.52	6.85	2,243.51		
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2,323.39	
05.05.01	TARRAJE EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	30.24	32.78	991.27		
05.05.02	TARRAJE INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2,	M2	31.76	38.72	1,229.75		
05.05.03	TARRAJE INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	3.20	31.99	102.37		
05.06	PINTURA					336.15	
05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	30.24	8.54	258.25		
05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	8.56	9.10	77.90		
05.07	INSTALACIONES SANITARIAS					2,493.04	
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACCESORIOS DE SALI	JGO	4.00	26.69	106.76		
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACCESORIOS DE ENTI	JGO	4.00	17.24	68.96		
05.07.03	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACCESORIOS DE CON	JGO	8.00	101.57	812.56		
05.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB. 2" CDC	JGO	4.00	242.77	971.08		
05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 3	M	12.00	14.83	177.96		
05.07.06	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4"	JGO	4.00	88.93	355.72		
05.08	CARPINTERIA METALICA					3,095.32	
05.08.01	TAPA METALICAS DE 0.55X0.55, E=3/16" INC. CANDAD	UND	12.00	204.05	2,448.60		
05.08.02	TAPA METALICAS DE 0.40X0.40, E=3/16" INC. CANDAD	UND	4.00	161.68	646.72		
05.09	CERCO PERIMETRICO EN CAPTACION					9,426.68	
05.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					42.60	
05.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	20.48	0.27	5.53		
05.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	20.48	1.81	37.07		
05.09.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					144.27	
05.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	3.07	40.29	123.69		
05.09.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	5.12	4.02	20.58		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,420.62	
05.09.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.08	461.24	1,420.62		
05.09.04	CARPINTERIA METALICA					7,254.09	
05.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON M/	M2	92.04	64.21	5,909.89		
05.09.04.02	PUERTA METALICA DE 1.00X1.95m UNA HOJA CO	UND	4.00	336.05	1,344.20		
05.09.05	PINTURA					565.10	
05.09.05.01	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	15.60	2.83	44.15		
05.09.05.02	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	184.08	2.83	520.95		
05.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					6,423.92	
05.10.01	ESTRUCTURA METALICA					4,561.84	
05.10.01.01	PUERTA METALICA DE 0.70X1.50m.	UND	4.00	227.17	908.68		
05.10.01.02	CASETA PARA TANQUES DE CLORACION 0.65X0.	UND	4.00	913.29	3,653.16		
05.10.02	ACCESORIOS Y OTROS					1,498.44	
05.10.02.01	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR.	JGO	4.00	374.61	1,498.44		
05.10.03	PINTURA					363.64	
05.10.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLOR/	M2	39.96	9.10	363.64		
06	<u>CAMARA ROMPE PRESIONES TIPO 6 (13 UND)</u>						23,104.27
06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					66.79	
06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	32.11	0.27	8.67		
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	32.11	1.81	58.12		
06.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					1,306.59	
06.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					874.86	
06.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	14.00	40.29	564.06		
06.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	16.51	4.02	66.37		
06.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	18.20	13.43	244.43		
06.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					431.73	
06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	39.00	6.72	262.08		
06.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	39.00	0.54	21.06		
06.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIC	M	39.00	3.81	148.59		
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					340.39	
06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	15.73	17.77	279.52		
06.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.16	380.45	60.87		
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					13,327.06	
06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	7.62	501.82	3,823.87		
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	78.78	49.64	3,910.64		
06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	816.43	6.85	5,592.55		
06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2,809.13	
06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	47.00	32.78	1,540.66		
06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2,	M2	32.76	38.72	1,268.47		
06.06	PINTURA					486.56	
06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	47.00	8.54	401.38		
06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	9.36	9.10	85.18		
06.07	INSTALACIONES SANITARIAS					2,059.98	
06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTI	JGO	13.00	26.30	341.90		
06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALI	JGO	13.00	26.69	346.97		
06.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMF	JGO	13.00	60.98	792.74		
06.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 33	M	39.00	14.83	578.37		
06.08	CARPINTERIA METALICA					2,707.77	
06.08.01	TAPA METALICAS DE 0.60X0.60, E=3/16" INC. CANDAD	UND	13.00	208.29	2,707.77		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
07	<u>CAMARA ROMPE PRESIONES TIPO 7 (02 UND)</u>						4,453.28
07.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					12.23	
07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.88	0.27	1.59		
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	5.88	1.81	10.64		
07.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					243.85	
07.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					177.43	
07.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	2.83	40.29	114.02		
07.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	3.48	4.02	13.99		
07.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	3.68	13.43	49.42		
07.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					66.42	
07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	6.00	6.72	40.32		
07.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	6.00	0.54	3.24		
07.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIC	M	6.00	3.81	22.86		
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					67.32	
07.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.36	17.77	59.71		
07.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.02	380.45	7.61		
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,107.41	
07.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.19	501.82	597.17		
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	17.48	49.64	867.71		
07.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	93.80	6.85	642.53		
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					544.76	
07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	7.97	32.78	261.26		
07.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2,	M2	6.00	38.72	232.32		
07.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.60	31.99	51.18		
07.06	PINTURA					86.99	
07.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	7.97	8.54	68.06		
07.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.08	9.10	18.93		
07.07	INSTALACIONES SANITARIAS					650.78	
07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTI	JGO	2.00	128.31	256.62		
07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALI	JGO	2.00	16.85	33.70		
07.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB. 2"	JGO	2.00	135.74	271.48		
07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 33	M	6.00	14.83	88.98		
07.08	CARPINTERIA METALICA					739.94	
07.08.01	TAPA METALICAS DE 0.60X0.60, E=3/16" INC. CANDAD	UND	2.00	208.29	416.58		
07.08.02	TAPA METALICAS DE 0.40X0.40, E=3/16" INC. CANDAD	UND	2.00	161.68	323.36		
08	<u>CAMARA DE VALVULAS DE CONTROL (14 UND)</u>						9,384.47
08.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					18.64	
08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.96	0.27	2.42		
08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	8.96	1.81	16.22		
08.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					328.53	
08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1.50m	M3	7.26	40.29	292.51		
08.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TERRENC	M2	8.96	4.02	36.02		
08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					159.22	
08.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	8.96	17.77	159.22		
08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,767.89	
08.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	3.00	501.82	1,505.46		
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.48	49.64	2,307.27		
08.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	139.44	6.85	955.16		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					716.41	
08.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	5.46	32.78	178.98		
08.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	16.80	31.99	537.43		
08.06	PINTURA					87.40	
08.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	5.46	8.54	46.63		
08.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.48	9.10	40.77		
08.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,042.86	
08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS	UND	14.00	74.49	1,042.86		
08.08	CARPINTERIA METALICA					2,263.52	
08.08.01	TAPA METALICAS DE 0.40X0.40, E=3/16" INC. CANTIDAD	UND	14.00	161.68	2,263.52		
09	<u>CAMARA DE VALVULA DE PURGA (52 UND)</u>						36,267.59
09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					77.88	
09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	37.44	0.27	10.11		
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	37.44	1.81	67.77		
09.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					1,345.51	
09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1.50m	M3	29.66	40.29	1,195.00		
09.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TERRENO	M2	37.44	4.02	150.51		
09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,343.53	
09.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	33.28	17.77	591.39		
09.03.02	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.62	380.45	235.88		
09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.40	49.64	516.26		
09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					17,702.86	
09.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	11.13	501.82	5,585.26		
09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	172.64	49.64	8,569.85		
09.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	517.92	6.85	3,547.75		
09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2,660.96	
09.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	20.28	32.78	664.78		
09.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	62.40	31.99	1,996.18		
09.06	PINTURA					324.61	
09.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	20.28	8.54	173.19		
09.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	16.64	9.10	151.42		
09.07	INSTALACIONES SANITARIAS					4,404.88	
09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS	UND	42.00	80.89	3,397.38		
09.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULAS	UND	10.00	100.75	1,007.50		
09.08	CARPINTERIA METALICA					8,407.36	
09.08.01	TAPA METALICAS DE 0.40X0.40, E=3/16" INC. CANTIDAD	UND	52.00	161.68	8,407.36		
10	<u>CAMARA DE VALVULA DE AIRE (06 UND)</u>						4,189.17
10.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					7.99	
10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.84	0.27	1.04		
10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	3.84	1.81	6.95		
10.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					140.74	
10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1.50m	M3	3.11	40.29	125.30		
10.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TERRENO	M2	3.84	4.02	15.44		
10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					70.31	
10.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.84	17.77	68.24		
10.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.02	103.54	2.07		
10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,040.52	
10.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.28	501.82	642.33		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19.92	49.64	988.83		
10.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	59.76	6.85	409.36		
10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					307.04	
10.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	2.34	32.78	76.71		
10.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	7.20	31.99	230.33		
10.06	PINTURA					37.45	
10.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	2.34	8.54	19.98		
10.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.92	9.10	17.47		
10.07	INSTALACIONES SANITARIAS					615.04	
10.07.01	SUMINISTRO/INSTALCION DE ACCESORIOS DE CAJA I	UND	2.00	99.36	198.72		
10.07.02	SUMINISTRO/INSTALCION DE ACCESORIOS DE CAJA I	UND	4.00	104.08	416.32		
10.08	CARPINTERIA METALICA					970.08	
10.08.01	TAPA METALICAS DE 0.40X0.40, E=3/16" INC. CANDAD	UND	6.00	161.68	970.08		
11	PASES AEREOS DE 5M (08 UND)						5,060.09
11.01	CAMARA DE ANCLAJE					3,414.43	
11.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					11.99	
11.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.76	0.27	1.56		
11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	5.76	1.81	10.43		
11.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					289.35	
11.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	4.61	40.29	185.74		
11.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	5.76	4.02	23.16		
11.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	5.99	13.43	80.45		
11.01.03	OBRAS DE CONCRETO					3,113.09	
11.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M3	4.61	344.50	1,588.15		
11.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	30.72	49.64	1,524.94		
11.02	TUBERIAS					1,645.66	
11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	M	29.20	9.42	275.06		
11.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	M	43.80	15.79	691.60		
11.02.03	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=3/4"	UND	8.00	30.32	242.56		
11.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=1"	UND	12.00	36.37	436.44		
12	PASES AEREOS DE 10M (02 UND)						5,788.14
12.01	CAMARA DE ANCLAJE					852.69	
12.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					3.00	
12.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.27	0.39		
12.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	1.44	1.81	2.61		
12.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					72.27	
12.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	1.15	40.29	46.33		
12.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	1.44	4.02	5.79		
12.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	1.50	13.43	20.15		
12.01.03	OBRAS DE CONCRETO					777.42	
12.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M3	1.15	344.50	396.18		
12.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.68	49.64	381.24		
12.02	CARPINTERIA METALICA					4,582.44	
12.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	21.80	175.69	3,830.04		
12.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	4.00	188.10	752.40		
12.03	TUBERIAS					353.01	
12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	M	24.60	9.42	231.73		
12.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=3/4"	UND	4.00	30.32	121.28		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
13	PASES AEREOS DE 15M (06 UND)						24,042.63
13.01	CAMARA DE ANCLAJE					3,193.76	
13.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					8.99	
13.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	4.32	0.27	1.17		
13.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	4.32	1.81	7.82		
13.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					266.90	
13.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	4.32	40.29	174.05		
13.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	4.32	4.02	17.37		
13.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	5.62	13.43	75.48		
13.01.03	OBRAS DE CONCRETO					2,917.87	
13.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M3	4.32	344.50	1,488.24		
13.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	28.80	49.64	1,429.63		
13.02	CARPINTERIA METALICA					19,018.03	
13.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	95.40	175.69	16,760.83		
13.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	12.00	188.10	2,257.20		
13.03	TUBERIAS					1,830.84	
13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	M	34.60	9.42	325.93		
13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	M	69.20	15.79	1,092.67		
13.03.03	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=3/4"	UND	4.00	30.32	121.28		
13.03.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=1"	UND	8.00	36.37	290.96		
14	PASES AEREOS DE 20M (01 UND)						5,005.30
14.01	CAMARA DE ANCLAJE					532.32	
14.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					1.49	
14.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.27	0.19		
14.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	0.72	1.81	1.30		
14.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					44.52	
14.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	0.72	40.29	29.01		
14.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	0.72	4.02	2.89		
14.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	0.94	13.43	12.62		
14.01.03	OBRAS DE CONCRETO					486.31	
14.01.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M3	0.72	344.50	248.04		
14.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	4.80	49.64	238.27		
14.02	CARPINTERIA METALICA					4,048.12	
14.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	20.90	175.69	3,671.92		
14.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	2.00	188.10	376.20		
14.03	TUBERIAS					424.86	
14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	M	22.30	15.79	352.12		
14.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=1"	UND	2.00	36.37	72.74		
15	PASES AEREOS DE 40M (01 UND)						23,727.20
15.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					32.25	
15.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	15.50	0.27	4.19		
15.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	15.50	1.81	28.06		
15.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					1,138.05	
15.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1.50m	M3	18.63	40.29	750.60		
15.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TERRENC	M2	15.50	4.02	62.31		
15.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILI	M3	24.21	13.43	325.14		
15.03	COLUMNA DE SOPORTE					10,883.64	

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
15.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					222.13	
15.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	12.50	17.77	222.13		
15.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					9,669.83	
15.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	10.38	501.82	5,208.89		
15.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	36.00	49.64	1,787.04		
15.03.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	390.35	6.85	2,673.90		
15.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					991.68	
15.03.03.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	24.00	32.78	786.72		
15.03.03.02	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	24.00	8.54	204.96		
15.04	CAMARA DE ANCLAJE					1,880.12	
15.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	3.00	461.24	1,383.72		
15.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	10.00	49.64	496.40		
15.05	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE					8,980.64	
15.05.01	PENDOLAS Ø1/4" PARA PASE AEREO DE 40M	UND	39.00	43.08	1,680.12		
15.05.02	ACCESORIOS DE TEMPLADOR PARA CABLE DE 5/8"	UND	2.00	227.86	455.72		
15.05.03	CABLE TIPO BOA 6X19 DE 5/8"	M	60.00	114.08	6,844.80		
15.06	TUBERIAS					812.50	
15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	M	46.85	15.79	739.76		
15.06.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=1"	UND	2.00	36.37	72.74		
16	<u>PASES AEREOS DE 60M (01 UND)</u>						34,855.51
16.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					45.55	
16.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	21.90	0.27	5.91		
16.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	21.90	1.81	39.64		
16.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					1,718.05	
16.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1.50m	M3	28.35	40.29	1,142.22		
16.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TERRENO	M2	20.10	4.02	80.80		
16.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILI	M3	36.86	13.43	495.03		
16.03	COLUMNA DE SOPORTE					15,646.78	
16.03.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					266.55	
16.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	15.00	17.77	266.55		
16.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					13,887.76	
16.03.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	14.72	501.82	7,386.79		
16.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	50.04	49.64	2,483.99		
16.03.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	586.42	6.85	4,016.98		
16.03.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,492.47	
16.03.03.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	36.12	32.78	1,184.01		
16.03.03.02	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	36.12	8.54	308.46		
16.04	CAMARA DE ANCLAJE					2,987.71	
16.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	5.10	461.24	2,352.32		
16.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.80	49.64	635.39		
16.05	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE					13,329.12	
16.05.01	PENDOLAS Ø1/4" PARA PASE AEREO DE 60M	UND	59.00	48.04	2,834.36		
16.05.02	ACCESORIOS DE TEMPLADOR PARA CABLE DE 5/8"	UND	2.00	227.86	455.72		
16.05.03	CABLE TIPO BOA 6X19 DE 5/8"	M	88.00	114.08	10,039.04		
16.06	TUBERIAS					1,128.30	
16.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	M	66.85	15.79	1,055.56		
16.06.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC D=1"	UND	2.00	36.37	72.74		
17	<u>RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (13 UND)</u>						145,136.88

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
17.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO					70,959.08	
17.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					144.39	
17.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	69.42	0.27	18.74		
17.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	69.42	1.81	125.65		
17.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,353.02	
17.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	36.14	40.29	1,456.08		
17.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	66.17	4.02	266.00		
17.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	46.98	13.43	630.94		
17.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,234.71	
17.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	49.79	17.77	884.77		
17.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.10	103.54	10.35		
17.01.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.13	461.24	59.96		
17.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% P.	M2	3.25	86.04	279.63		
17.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					33,273.54	
17.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	20.99	501.82	10,533.20		
17.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	263.25	49.64	13,067.73		
17.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	1,412.06	6.85	9,672.61		
17.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					9,957.48	
17.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	160.81	32.78	5,271.35		
17.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:/	M2	105.56	38.72	4,087.28		
17.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	18.72	31.99	598.85		
17.01.06	CARPINTERIA METALICA					7,152.34	
17.01.06.01	TAPA METALICAS DE 0.60X0.60, E=3/16" INC. CAN	UND	26.00	208.29	5,415.54		
17.01.06.02	TUBERIA DE VENTILACION DE F"°G° D=2"	UND	13.00	133.60	1,736.80		
17.01.07	PINTURA					1,525.90	
17.01.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	158.73	8.54	1,355.55		
17.01.07.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	18.72	9.10	170.35		
17.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					14,087.58	
17.01.08.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTI	UND	13.00	190.91	2,481.83		
17.01.08.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTI	UND	13.00	156.48	2,034.24		
17.01.08.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMF	UND	13.00	412.56	5,363.28		
17.01.08.04	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REB	UND	13.00	198.16	2,576.08		
17.01.08.05	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PAS	UND	13.00	125.55	1,632.15		
17.01.09	ADITAMIENTOS VARIOS					1,179.81	
17.01.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER S'	M	78.00	9.55	744.90		
17.01.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS AI	M2	105.56	4.12	434.91		
17.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					50.31	
17.01.10.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA+	M2	13.00	3.87	50.31		
17.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTE					38,884.95	
17.02.01	ESTRUCTURA METALICA					27,487.98	
17.02.01.01	PUERTA METALICA DE 0.70X2.10m.	UND	13.00	292.65	3,804.45		
17.02.01.02	CASETA PARA TANQUES DE CLORACION 1.40X0.	UND	13.00	1,821.81	23,683.53		
17.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					9,030.97	
17.02.02.01	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOT	JGO	13.00	694.69	9,030.97		
17.02.03	PINTURA					2,366.00	
17.02.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLOR/	M2	260.00	9.10	2,366.00		
17.03	CERCO PERIMETRICO					35,292.85	
17.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					168.73	
17.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	81.12	0.27	21.90		
17.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	81.12	1.81	146.83		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
17.03.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					409.46	
17.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	8.71	40.29	350.93		
17.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	14.56	4.02	58.53		
17.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					4,017.40	
17.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	8.71	461.24	4,017.40		
17.03.04	CARPINTERIA METALICA					28,458.96	
17.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON M/	M2	375.18	64.21	24,090.31		
17.03.04.02	PUERTA METALICA DE 1.00X1.95m UNA HOJA CO	UND	13.00	336.05	4,368.65		
17.03.05	PINTURA					2,238.30	
17.03.05.01	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	40.56	2.83	114.78		
17.03.05.02	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	750.36	2.83	2,123.52		
18	RESERVORIO APOYADO DE 2.00 M3 (01 UND)						11,929.10
18.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO					6,236.87	
18.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					12.69	
18.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.10	0.27	1.65		
18.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	6.10	1.81	11.04		
18.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					210.60	
18.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	3.24	40.29	130.54		
18.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	5.85	4.02	23.52		
18.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	4.21	13.43	56.54		
18.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					108.72	
18.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.59	17.77	81.56		
18.01.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	103.54	1.04		
18.01.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.01	461.24	4.61		
18.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140 KG/CM2 + 30% P.	M2	0.25	86.04	21.51		
18.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,085.24	
18.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.96	501.82	983.57		
18.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	24.25	49.64	1,203.77		
18.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	131.08	6.85	897.90		
18.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					930.65	
18.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	14.89	32.78	488.09		
18.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:/	M2	10.24	38.72	396.49		
18.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.44	31.99	46.07		
18.01.06	CARPINTERIA METALICA					550.18	
18.01.06.01	TAPA METALICAS DE 0.60X0.60, E=3/16" INC. CAN	UND	2.00	208.29	416.58		
18.01.06.02	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	1.00	133.60	133.60		
18.01.07	PINTURA					140.26	
18.01.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	14.89	8.54	127.16		
18.01.07.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	9.10	13.10		
18.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					1,083.66	
18.01.08.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTI	UND	1.00	190.91	190.91		
18.01.08.02	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTI	UND	1.00	156.48	156.48		
18.01.08.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMF	UND	1.00	412.56	412.56		
18.01.08.04	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REB	UND	1.00	198.16	198.16		
18.01.08.05	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PAS	UND	1.00	125.55	125.55		
18.01.09	ADITAMIENTOS VARIOS					107.13	
18.01.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER S°	M	6.80	9.55	64.94		
18.01.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS AI	M2	10.24	4.12	42.19		
18.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					7.74	

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a : **Diciembre - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
18.01.10.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA+	M2	2.00	3.87	7.74		
18.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTE					2,977.41	
18.02.01	ESTRUCTURA METALICA					2,114.46	
18.02.01.01	PUERTA METALICA DE 0.70X2.10m.	UND	1.00	292.65	292.65		
18.02.01.02	CASETA PARA TANQUES DE CLORACION 1.40X0.	UND	1.00	1,821.81	1,821.81		
18.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					694.69	
18.02.02.01	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOT	JGO	1.00	694.69	694.69		
18.02.03	PINTURA					168.26	
18.02.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLOR/	M2	18.49	9.10	168.26		
18.03	CERCO PERIMETRICO					2,714.82	
18.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					12.97	
18.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.24	0.27	1.68		
18.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	6.24	1.81	11.29		
18.03.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					31.49	
18.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	0.67	40.29	26.99		
18.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	1.12	4.02	4.50		
18.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					309.03	
18.03.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	0.67	461.24	309.03		
18.03.04	CARPINTERIA METALICA					2,189.15	
18.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON M/	M2	28.86	64.21	1,853.10		
18.03.04.02	PUERTA METALICA DE 1.00X1.95m UNA HOJA CO	UND	1.00	336.05	336.05		
18.03.05	PINTURA					172.18	
18.03.05.01	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	3.12	2.83	8.83		
18.03.05.02	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, DE M/	M2	57.72	2.83	163.35		
19	LINEA DE CONDUCCION (24,258.09 ML)						908,020.07
19.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					37,368.74	
19.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBF	M	20,532.28	0.91	18,684.37		
19.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBR	M	20,532.28	0.91	18,684.37		
19.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					679,886.11	
19.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMP.	M	16,574.53	13.43	222,595.94		
19.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO DE R	M	3,757.76	32.24	121,150.18		
19.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO DE R	M	200.00	39.31	7,862.00		
19.02.04	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.50m	M	20,532.28	0.67	13,756.63		
19.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E	M	16,574.53	3.09	51,215.30		
19.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAM	M	3,957.76	3.09	12,229.48		
19.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZAR	M	16,574.53	8.38	138,894.56		
19.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SEL	M	20,332.28	3.81	77,465.99		
19.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAM	M	3,957.76	8.38	33,166.03		
19.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAM	M	200.00	7.75	1,550.00		
19.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					153,068.55	
19.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 33	M	24,258.09	6.31	153,068.55		
19.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					824.37	
19.04.01	ACCESORIOS LC	JGO	1.00	824.37	824.37		
19.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					36,872.30	
19.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	24,258.09	1.20	29,109.71		
19.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	24,258.09	0.32	7,762.59		
20	LINEA DE DISTRIBUCION (20,941.16 ML)						763,782.76
20.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					33,180.10	

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
20.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBR	M	18,230.82	0.91	16,590.05		
20.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBR	M	18,230.82	0.91	16,590.05		
20.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					595,275.73	
20.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMP	M	15,059.41	13.43	202,247.88		
20.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO DE R	M	3,171.41	32.24	102,246.26		
20.02.03	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.50m	M	18,230.82	0.67	12,214.65		
20.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E	M	15,059.41	3.09	46,533.58		
20.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAM	M	3,171.41	3.09	9,799.66		
20.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZAR	M	15,059.41	8.38	126,197.86		
20.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SEL	M	18,230.82	3.81	69,459.42		
20.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTA	M	3,171.41	8.38	26,576.42		
20.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					101,774.04	
20.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 33	M	20,941.16	4.86	101,774.04		
20.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					1,722.33	
20.04.01	ACCESORIOS LD	JGO	1.00	1,722.33	1,722.33		
20.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					31,830.56	
20.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	20,941.16	1.20	25,129.39		
20.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	20,941.16	0.32	6,701.17		
21	CONEXIONES DOMICILIARIAS (99 UND)						27,029.80
21.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					1,009.00	
21.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBR	M	554.40	0.91	504.50		
21.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBR	M	554.40	0.91	504.50		
21.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					9,741.74	
21.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					1,039.64	
21.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	15.59	40.29	628.12		
21.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	34.65	4.02	139.29		
21.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	20.27	13.43	272.23		
21.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA TUBERIAS					8,702.10	
21.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	495.00	6.72	3,326.40		
21.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	495.00	0.54	267.30		
21.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROI	M	495.00	2.47	1,222.65		
21.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	495.00	6.84	3,385.80		
21.02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	495.00	1.01	499.95		
21.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					5,945.94	
21.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 33	M	495.00	3.70	1,831.50		
21.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	495.00	1.20	594.00		
21.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	495.00	0.32	158.40		
21.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONE	UND	99.00	33.96	3,362.04		
21.04	CAJAS Y TAPAS					10,333.12	
21.04.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	3.47	380.45	1,320.16		
21.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30X40cm	UND	99.00	91.04	9,012.96		
22	CONEXIONES PARA INST. PUBLICAS (6 UND)						1,638.29
22.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					61.16	
22.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBR	M	33.60	0.91	30.58		
22.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA OBR	M	33.60	0.91	30.58		
22.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					590.64	
22.02.01	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					63.24	
22.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	0.95	40.29	38.28		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
22.02.01.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	2.10	4.02	8.44		
22.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	1.23	13.43	16.52		
22.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS PARA TUBERIAS					527.40	
22.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	30.00	6.72	201.60		
22.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	30.00	0.54	16.20		
22.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROI	M	30.00	2.47	74.10		
22.02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	30.00	6.84	205.20		
22.02.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	30.00	1.01	30.30		
22.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					360.36	
22.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 3	M	30.00	3.70	111.00		
22.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	30.00	1.20	36.00		
22.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	30.00	0.32	9.60		
22.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONE	UND	6.00	33.96	203.76		
22.04	CAJAS Y TAPAS					626.13	
22.04.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.21	380.45	79.89		
22.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30X40cm	UND	6.00	91.04	546.24		
23	LAVADERO PARA VIVIENDA (99 UND)						60,112.67
23.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					9,599.70	
23.01.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2+30% P.M.	M3	10.89	344.50	3,751.61		
23.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	117.81	49.64	5,848.09		
23.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					25,632.04	
23.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	11.88	461.24	5,479.53		
23.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	319.77	49.64	15,873.38		
23.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	624.69	6.85	4,279.13		
23.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					16,541.17	
23.03.01	TARRAJE COLOREADO C/IMPERMEABILIZANTE C:A 1	M2	321.75	51.41	16,541.17		
23.04	ACCESORIOS EN PILETAS					8,339.76	
23.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS EEN L/	UND	99.00	84.24	8,339.76		
24	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO POR ARRASTRE HIDRAULICO (79 UND)						767,158.21
24.01	CASETA DE LADRILLO					546,337.30	
24.01.01	ESTRUCTURAS					140,907.52	
24.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					959.63	
24.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	461.36	0.27	124.57		
24.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	461.36	1.81	835.06		
24.01.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					27,711.94	
24.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA	M3	537.20	40.29	21,643.79		
24.01.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN	M2	891.91	4.02	3,585.48		
24.01.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON	M3	184.86	13.43	2,482.67		
24.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					48,311.75	
24.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO C	M3	56.88	281.40	16,006.03		
24.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:8+30% PM P/SOBRECIMIE	M3	22.91	308.12	7,059.03		
24.01.01.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	10.27	461.24	4,736.93		
24.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	413.17	49.64	20,509.76		
24.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					63,924.20	
24.01.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	46.61	501.82	23,389.83		
24.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	321.53	49.64	15,960.75		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
24.01.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	3,587.39	6.85	24,573.62		
24.01.02	ARQUITECTURA					296,755.80	
24.01.02.01	ALBAÑERÍA					52,840.05	
24.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK MEZCLA C:A 1:5 TIP	M2	649.38	81.37	52,840.05		
24.01.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS					70,281.90	
24.01.02.02.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	1,065.71	32.78	34,933.97		
24.01.02.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	876.11	31.99	28,026.76		
24.01.02.02.03	DERRAMES e=1.5CM C:A 1:5	M	497.70	14.71	7,321.17		
24.01.02.03	PISO Y PAVIMENTOS					46,445.25	
24.01.02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	178.54	65.07	11,617.60		
24.01.02.03.02	PISO DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	184.86	95.26	17,609.76		
24.01.02.03.03	EMPEDRADO E=0.10M	M2	726.80	23.69	17,217.89		
24.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO					24,981.98	
24.01.02.04.01	VIGA DE MADERA DE 2"X3"	M	587.76	17.79	10,456.25		
24.01.02.04.02	CORREA DE MADERA DE 2"X2"	M	1,066.50	13.62	14,525.73		
24.01.02.05	COBERTURA LIVIANA					48,493.99	
24.01.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTUI	M2	592.50	63.16	37,422.30		
24.01.02.05.02	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	201.45	54.96	11,071.69		
24.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					33,653.21	
24.01.02.06.01	PUERTA DE MADERA	UND	79.00	425.99	33,653.21		
24.01.02.07	PINTURA					18,242.81	
24.01.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	2,136.16	8.54	18,242.81		
24.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS					1,816.61	
24.01.02.08.01	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORI	M2	19.75	91.98	1,816.61		
24.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS					87,765.05	
24.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA					13,580.10	
24.01.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø 1/2" C-10	PTO	237.00	57.30	13,580.10		
24.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO					25,163.08	
24.01.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA PVC SA	PTO	316.00	48.49	15,322.84		
24.01.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE CON TUBERIA PVC SA	PTO	158.00	62.28	9,840.24		
24.01.03.03	APARATOS SANITARIOS					25,305.28	
24.01.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO	UND	79.00	320.32	25,305.28		
24.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE					12,071.99	
24.01.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTR	UND	79.00	52.38	4,138.02		
24.01.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMEDER	UND	158.00	33.90	5,356.20		
24.01.03.04.03	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC I	UND	79.00	32.63	2,577.77		
24.01.03.05	GRIFERIA					11,644.60	
24.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PAF	UND	79.00	98.49	7,780.71		
24.01.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DESALIDA PAI	UND	79.00	48.91	3,863.89		
24.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					20,908.93	
24.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INLUY. CABLEADO)	PTO	79.00	46.28	3,656.12		
24.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INLUY. CABLE	PTO	79.00	48.18	3,806.22		
24.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INC. INTERF	UND	79.00	84.42	6,669.18		
24.01.04.04	CAJA DE PASO METALICO DE 100X100X50MM	UND	79.00	23.88	1,886.52		
24.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	79.00	28.83	2,277.57		
24.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	79.00	33.08	2,613.32		
24.02	CAJAS DE REGISTRO					7,663.43	
24.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					29.58	
24.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	14.22	0.27	3.84		
24.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	14.22	1.81	25.74		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
24.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					724.94	
24.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	7.11	40.29	286.46		
24.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	85.32	4.02	342.99		
24.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	7.11	13.43	95.49		
24.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					300.56	
24.02.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.79	380.45	300.56		
24.02.04	ACCESORIOS VARIOS					6,608.35	
24.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" DE UI	UND	79.00	83.65	6,608.35		
24.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					127,606.76	
24.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					269.48	
24.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	129.56	0.27	34.98		
24.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	129.56	1.81	234.50		
24.03.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					18,471.51	
24.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	226.73	40.29	9,134.95		
24.03.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	837.40	4.02	3,366.35		
24.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	294.75	13.43	3,958.49		
24.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIC	M3	109.81	18.32	2,011.72		
24.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					786.74	
24.03.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	0.63	501.82	316.15		
24.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.48	49.64	470.59		
24.03.04	TANQUE SEPTICO					101,352.26	
24.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 60	UND	79.00	1,282.94	101,352.26		
24.03.05	CAJAS DE VALVULA					6,726.77	
24.03.05.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	1.58	380.45	601.11		
24.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	79.00	77.54	6,125.66		
24.04	CAJAS DE LODO					15,386.60	
24.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					119.95	
24.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	57.67	0.27	15.57		
24.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	57.67	1.81	104.38		
24.04.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					5,695.08	
24.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	35.55	40.29	1,432.31		
24.04.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	250.43	4.02	1,006.73		
24.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	46.22	13.43	620.73		
24.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTI	M3	15.01	175.57	2,635.31		
24.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					4,613.10	
24.04.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	10.27	380.45	3,907.22		
24.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	14.22	49.64	705.88		
24.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,958.47	
24.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.90	501.82	2,458.92		
24.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	25.28	49.64	1,254.90		
24.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	181.70	6.85	1,244.65		
24.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					7,663.43	
24.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					29.58	
24.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	14.22	0.27	3.84		
24.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	14.22	1.81	25.74		
24.05.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					724.94	
24.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	7.11	40.29	286.46		
24.05.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	85.32	4.02	342.99		
24.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	7.11	13.43	95.49		
24.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					300.56	

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
24.05.03.01	CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	M3	0.79	380.45	300.56		
24.05.04	ACCESORIOS VARIOS					6,608.35	
24.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" DE UI	UND	79.00	83.65	6,608.35		
24.06	ZANJA DE PERCOLACION					44,921.18	
24.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					887.33	
24.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	426.60	0.27	115.18		
24.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	426.60	1.81	772.15		
24.06.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					16,559.62	
24.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	227.52	40.29	9,166.78		
24.06.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	821.60	4.02	3,302.83		
24.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	118.11	13.43	1,586.22		
24.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M3	136.67	18.32	2,503.79		
24.06.03	FILTROS					11,928.23	
24.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTI	M3	67.94	175.57	11,928.23		
24.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					15,546.00	
24.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC SAL D=2"	M	505.60	6.95	3,513.92		
24.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALCION DE ACCESORIOS EN	JGO	79.00	23.54	1,859.66		
24.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL IMPERMIABLE	M2	227.52	44.71	10,172.42		
24.07	INSTALACION DE TUBERIAS					15,804.16	
24.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					1,291.14	
24.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE L	M	709.42	0.91	645.57		
24.07.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA	M	709.42	0.91	645.57		
24.07.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					8,413.73	
24.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO	M	709.42	6.45	4,575.76		
24.07.02.02	REFINE, NIVELACIÓN DE FONDO DE ZANJA B=0.4	M	709.42	0.54	383.09		
24.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROI	M	709.42	2.47	1,752.27		
24.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPI	M	709.42	2.40	1,702.61		
24.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					6,099.29	
24.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGUE	M	547.47	6.89	3,772.07		
24.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGUE	M	161.95	14.37	2,327.22		
24.08	PRUEBAS HIDRAULICA DE DESAGUE					1,775.35	
24.08.01	PRUEBA HIDRAULICA TUB. DESAGUE D=4"	M	954.32	1.16	1,107.01		
24.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	556.95	1.20	668.34		

UBS TIPO COMPOSTERO

25	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO TIPO COMPOSTERA (20 UND)						291,724.14
25.01	MODULO DE UBS COMPOSTERA					258,712.97	
25.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					686.40	
25.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	330.00	0.27	89.10		
25.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	330.00	1.81	597.30		
25.01.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					4,704.37	
25.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	56.49	40.29	2,275.98		
25.01.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	358.73	4.02	1,442.09		
25.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARR	M3	73.44	13.43	986.30		
25.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					17,662.85	
25.01.03.01	CIMIENTO					6,208.71	
25.01.03.01.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/CIMIENTO C	M3	13.06	281.40	3,675.08		
25.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	51.04	49.64	2,533.63		
25.01.03.02	SOBRE CIMIENTO					2,001.71	

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA
Cliente COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO
Ubicación MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA
Costo a : **Diciembre - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
25.01.03.02.01	CONCRETO C:H 1:8+30% PM P/SOBRECIMIE	M3	1.76	308.12	542.29		
25.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.40	49.64	1,459.42		
25.01.03.03	GRADA					9,452.43	
25.01.03.03.01	CONCRETO C:H 1:10+30% PG P/GRADAS	M3	23.10	281.40	6,500.34		
25.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	59.47	49.64	2,952.09		
25.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					71,386.51	
25.01.04.01	MUROS REFORZADOS					47,556.62	
25.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	42.33	501.82	21,242.04		
25.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	311.88	49.64	15,481.72		
25.01.04.01.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	1,581.44	6.85	10,832.86		
25.01.04.02	COLUMNA DE SOPORTE					12,667.95	
25.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.26	501.82	2,137.75		
25.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	127.66	49.64	6,337.04		
25.01.04.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	612.14	6.85	4,193.16		
25.01.04.03	VIGAS					11,161.94	
25.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	4.73	501.82	2,373.61		
25.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	87.01	49.64	4,319.18		
25.01.04.03.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	652.43	6.85	4,469.15		
25.01.05	ALBAÑERÍA					27,148.29	
25.01.05.01	MURO DE LADRILLO KK MEZCLA C:A 1:5 TIPO IV,I	M2	333.64	81.37	27,148.29		
25.01.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS					35,639.79	
25.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:/	M2	397.93	38.72	15,407.85		
25.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	568.29	32.78	18,628.55		
25.01.06.03	DERRAMES e=1.5CM C:A 1:5	M	109.00	14.71	1,603.39		
25.01.07	PINTURA					4,853.20	
25.01.07.01	PINTURA LATEX EXTERIOR 2 MANOS	M2	568.29	8.54	4,853.20		
25.01.08	COBERTURA LIVIANA					16,938.54	
25.01.08.01	VIGA DE MADERA DE 2"X3"	M	140.00	17.79	2,490.60		
25.01.08.02	CORREA DE MADERA DE 2"X2"	M	80.00	13.62	1,089.60		
25.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE	M2	211.50	63.16	13,358.34		
25.01.09	PISO Y PAVIMENTOS					20,614.53	
25.01.09.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	82.80	95.26	7,887.53		
25.01.09.02	VEREDA F'C = 140 KG/CM2 ACAVADO BRUÑADO I	M2	120.10	105.97	12,727.00		
25.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA					20,079.39	
25.01.10.01	PUERTA DE MADERA	UND	40.00	425.99	17,039.60		
25.01.10.02	BARANDA METALICA	M	67.00	45.37	3,039.79		
25.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS					2,830.80	
25.01.11.01	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZ	UND	20.00	76.29	1,525.80		
25.01.11.02	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZ	UND	20.00	65.25	1,305.00		
25.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS					28,324.10	
25.01.12.01	SISTEMA DE AGUA FRIA					7,049.90	
25.01.12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F	M	137.00	3.70	506.90		
25.01.12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORI	UND	20.00	327.15	6,543.00		
25.01.12.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO					21,274.20	
25.01.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DES	M	260.00	6.89	1,791.40		
25.01.12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DES	M	240.00	14.37	3,448.80		
25.01.12.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORI	UND	20.00	136.68	2,733.60		
25.01.12.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO	UND	20.00	297.28	5,945.60		
25.01.12.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE IURINARIO	UND	20.00	178.63	3,572.60		
25.01.12.02.06	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24" I	UND	20.00	83.65	1,673.00		

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
25.01.12.02.07	TAPA ABONERA DE 0.50X0.50M	UND	40.00	52.73	2,109.20		
25.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS					7,844.20	
25.01.13.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INLUY. CABLEADO)	PTO	40.00	46.28	1,851.20		
25.01.13.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INLUY. CABLE)	PTO	40.00	48.18	1,927.20		
25.01.13.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INC. INTERF	UND	20.00	84.42	1,688.40		
25.01.13.04	CAJA DE PASO METALICO DE 100X100X50MM	UND	20.00	23.88	477.60		
25.01.13.05	INTERRUPTOR SIMPLE	UND	20.00	28.83	576.60		
25.01.13.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	40.00	33.08	1,323.20		
25.02	HUMEDALES ARTIFICIALES HORIZONTALES					33,011.17	
25.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJO PRELIMINARES					243.15	
25.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	116.90	0.27	31.56		
25.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	116.90	1.81	211.59		
25.02.02	MOVIMINETO DE TIERRAS					8,616.62	
25.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	36.31	40.29	1,462.93		
25.02.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	116.90	4.02	469.94		
25.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTI	M3	6.84	170.49	1,166.15		
25.02.02.04	SUMINISTRO DE PIEDRA DE 6"	M3	8.64	145.91	1,260.66		
25.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALCION DE GEOMENBRANA	M2	133.53	31.88	4,256.94		
25.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					12,932.06	
25.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	10.00	461.24	4,612.40		
25.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	167.60	49.64	8,319.66		
25.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,676.64	
25.02.04.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	M3	1.68	461.24	774.88		
25.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.30	49.64	461.65		
25.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	64.25	6.85	440.11		
25.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					3,020.16	
25.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE C:/	M2	78.00	38.72	3,020.16		
25.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					4,006.20	
25.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGUE	M	100.00	14.37	1,437.00		
25.02.06.02	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 2"X2"	UND	20.00	25.74	514.80		
25.02.06.03	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 4"X4"	UND	60.00	16.50	990.00		
25.02.06.04	TAPON HEMBRA SP DE PVC P/DESAGUE DE 4"X9	UND	80.00	10.21	816.80		
25.02.06.05	CODO SP DE PVC P/DESAGUE DE 4"X90°	UND	20.00	12.38	247.60		
25.02.07	SISTEMA DE EVACUACION DE DESAGUE					1,567.44	
25.02.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS H=1	M3	24.00	40.29	966.96		
25.02.07.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION EN TER	M2	40.00	4.02	160.80		
25.02.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIC	M3	24.00	18.32	439.68		
25.02.08	CARPINTERIA METALICA					948.90	
25.02.08.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO	UND	40.00	11.07	442.80		
25.02.08.02	SIEMBRE DE ESPECIES MACROFITAS	M2	24.70	20.49	506.10		

COMPONENTE SOCIAL

26	COMPONENTE SOCIAL PARA SANEAMIENTO BASICO SOCIAL						58,432.66
26.01	GESTION DEL SERVICIO DE SANEAMEINTO	GLB	1.00	10,544.15	10,544.15		
26.02	EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL	GLB	1.00	8,888.51	8,888.51		
26.03	COSTO DE PERSONAL PARA DESARROLLAR LA CAPACITAC	GLB	1.00	39,000.00	39,000.00		

COSTO DIRECTO

3,525,192.61

GASTO GENERALES

11.78 %

415,114.90

Presupuesto

Proyecto CREACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN EL SECTOR DE CHULLUNI DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PISQUICOCHA, DISTRITO DE LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA

Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a :

Diciembre - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
	UTILIDADES					5 %	176,259.63
	SUT TOTAL						4,116,567.14
	I.G.V.					18 %	740,982.09
	COSTO DE EJECUCION DE OBRA						4,857,549.23
	GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA					7.17%	348,188.44
	GASTOS ELAB. DE EXP. TECNICO					4.91 %	238,505.67
	SUB TOTAL DE PRESUPUESTO						5,444,243.34
	CONTROL CONCURRENTE					1 %	54,442.43
	PRESUPUESTO TOTAL						5,498,685.77

Son : CINCO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO CON 77/100 SOLES