

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - SBI AUSANTA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA
Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a : Diciembre - 2022

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE						4,501,380.66
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					483,792.64	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES					9,521.28	
01.01.01.01	CASETA DE GUARDIANIA, OFICINA Y ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	M2	61.00	109.47	6,677.67		
01.01.01.02	CERCO PROVISIONAL CON ARPILLERA Y ROLLIZOS DE EUCALIPTO	M	48.00	33.11	1,589.28		
01.01.01.03	CARTEL PARA LA OBRA 3.60X2.40M, INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION	UND	1.00	1,254.33	1,254.33		
01.01.02	OBRAS PRELIMINARES					1,920.41	
01.01.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO	M3	12.51	153.51	1,920.41		
01.01.03	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES					396,025.58	
01.01.03.01	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00	4,237.28	4,237.28		
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE.	GLB	1.00	102,142.50	102,142.50		
01.01.03.03	FLETE RURAL.	GLB	1.00	289,645.80	289,645.80		
01.01.04	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-2019					45,235.43	
01.01.04.01	RESPONSABLES DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES					33,164.85	
01.01.04.01.01	PROFESIONAL ENFERMERO	MES	11.00	3,000.00	33,000.00		
01.01.04.01.02	ELABORACION Y TRAMITE DEL PLAN DE MONITOREO DE SALUD	MES	1.00	164.85	164.85		
01.01.04.02	EQUIPAMIENTO, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LA PREVENCION DEL COVID-19					8,872.55	
01.01.04.02.01	EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD	GLB	1.00	8,872.55	8,872.55		
01.01.04.03	SEÑALIZACION Y CAPACITACION PARA LA PREVENCION DEL COVID-19					3,198.03	
01.01.04.03.01	SEÑALIZACION Y CAPACITACION	UND	11.00	290.73	3,198.03		
01.01.05	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					16,883.64	
01.01.05.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA	JGO	1.00	12,129.00	12,129.00		
01.01.05.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,856.55	1,856.55		
01.01.05.03	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	MES	11.00	164.85	1,813.35		
01.01.05.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,084.74	1,084.74		
01.01.06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					14,206.30	
01.01.06.01	PROGRAMA: MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					830.49	
01.01.06.01.01	PLAN DE CONTINGENCIA Y SEÑALIZACION AMBIENTAL					830.49	
01.01.06.01.01	PLAN DE SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL	UND	1.00	194.89	194.89		
01.01.06.01.01	RECURSOS DE EMERGENCIAS AMBIENTALES	UND	1.00	635.60	635.60		
01.01.06.02	PROGRAMA: CAPACITACION Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL					659.12	
01.01.06.02.01	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL	UND	11.00	59.92	659.12		
01.01.06.03	PROGRAMA: MONITOREO AMBIENTAL					10,000.00	
01.01.06.03.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	MES	1.00	10,000.00	10,000.00		
01.01.06.04	PROGRAMA: ADEC. MAT. EXCEDENTE DME, RESTAURACION Y CIERRE DE OBRA					2,716.69	
01.01.06.04.01	PLAN DE EVALUACION DE BOTADERO (ESCOMBRERA) DE OBRA	GLB	1.00	164.85	164.85		
01.01.06.04.02	RESTAURACION DE AREA AFECTADA POR CAMPAMENTO	M2	61.00	4.04	246.44		
01.01.06.04.03	RESTAURACION DE AREAS AFECTADA POR PATIO DE MAQUINAS	M2	192.00	1.54	295.68		
01.01.06.04.04	LIMP. REST. Y REHAB. DE ZONAS AFECTADAS POR LA OBRA	M2	4,276.00	0.47	2,009.72		
01.02	SISTEMA 01 (SECTOR QUECHAPATA)					454,580.46	
01.02.01	CAPTACION TIPO LADERA (01 UND)					7,755.85	
01.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					12.79	
01.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.46	0.26	1.68		
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.46	1.72	11.11		
01.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					466.37	
01.02.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					434.66	
01.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.49	38.38	287.47		
01.02.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.83	3.88	22.62		
01.02.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.74	12.79	124.57		
01.02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71	
01.02.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20		
01.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56		
01.02.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95		
01.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					795.59	
01.02.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.21	16.65	36.80		
01.02.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.54	313.57	482.90		
01.02.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60		
01.02.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11		
01.02.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18		
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,553.09	
01.02.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.04	471.00	960.84		
01.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.00	46.01	1,012.22		
01.02.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	75.92	7.64	580.03		
01.02.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					372.04	
01.02.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	8.58	30.88	264.95		
01.02.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09		
01.02.01.06	PINTURA					77.97	
01.02.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	8.58	8.35	71.64		
01.02.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33		
01.02.01.07	FILTROS DE GRAVA					233.40	
01.02.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21		
01.02.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19		
01.02.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					431.09	
01.02.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00		
01.02.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00		
01.02.01.08.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05		
01.02.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04		
01.02.01.09	CERCO PERIMÉTRICO					2,813.51	
01.02.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					13.62	
01.02.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.88	0.26	1.79		
01.02.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.88	1.72	11.83		
01.02.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					38.60	
01.02.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01		
01.02.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59		
01.02.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					373.03	
01.02.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03		
01.02.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					2,207.14	
01.02.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	31.59	59.19	1,869.81		
01.02.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33		
01.02.01.09.05	PINTURA					181.12	
01.02.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53		
01.02.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	63.18	2.70	170.59		
01.02.02	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS (02 UND)					7,689.58	
01.02.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					16.12	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
01.02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.14	0.26	2.12
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.14	1.72	14.00
01.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				355.46
01.02.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				292.04
01.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.94	38.38	189.60
01.02.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.24	3.88	20.33
01.02.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	6.42	12.79	82.11
01.02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				63.42
01.02.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	6.00	6.40	38.40
01.02.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	6.00	0.52	3.12
01.02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6.00	3.65	21.90
01.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				130.79
01.02.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.12	16.65	85.25
01.02.02.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19
01.02.02.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.50	76.70	38.35
01.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,460.62
01.02.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.06	471.00	970.26
01.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.78	46.01	1,370.18
01.02.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	146.62	7.64	1,120.18
01.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,044.14
01.02.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	13.86	30.88	428.00
01.02.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	15.88	38.80	616.14
01.02.02.06	PINTURA				147.73
01.02.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	13.86	8.35	115.73
01.02.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.64	8.79	32.00
01.02.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,206.38
01.02.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	4.00	27.00	108.00
01.02.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC	JGO	2.00	20.41	40.82
01.02.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	4.00	109.52	438.08
01.02.02.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	2.00	247.70	495.40
01.02.02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08
01.02.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,328.34
01.02.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	221.39	1,328.34
01.02.03	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (01 UND)				1,871.48
01.02.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4.89
01.02.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.47	0.26	0.64
01.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.47	1.72	4.25
01.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96.00
01.02.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				64.29
01.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.08	38.38	41.45
01.02.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.27	3.88	4.93
01.02.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.40	12.79	17.91
01.02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.02.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.02.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23.75
01.02.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.21	16.65	20.15
01.02.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,036.50
01.02.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.59	471.00	277.89
01.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.06	46.01	278.82
01.02.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	62.80	7.64	479.79
01.02.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				209.57
01.02.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.62	30.88	111.79
01.02.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.52	38.80	97.78
01.02.03.06	PINTURA				36.56
01.02.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.62	8.35	30.23
01.02.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33
01.02.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				257.21
01.02.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	1.00	33.12	33.12
01.02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.02.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05
01.02.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.02.03.08	CARPINTERIA METÁLICA				207.00
01.02.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00
01.02.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (5 UND)				11,216.16
01.02.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				29.10
01.02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	14.70	0.26	3.82
01.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	14.70	1.72	25.28
01.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				581.20
01.02.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				422.65
01.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.07	38.38	271.35
01.02.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	8.70	3.88	33.76
01.02.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.19	12.79	117.54
01.02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				158.55
01.02.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	15.00	6.40	96.00
01.02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	15.00	0.52	7.80
01.02.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	15.00	3.65	54.75
01.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				161.43
01.02.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	8.40	16.65	139.86
01.02.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.06	359.56	21.57
01.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,201.17
01.02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.97	471.00	1,398.87
01.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	43.70	46.01	2,010.64
01.02.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	234.51	7.64	1,791.66
01.02.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,318.08
01.02.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	19.93	30.88	615.44
01.02.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	15.00	38.80	582.00
01.02.04.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	4.00	30.16	120.64
01.02.04.06	PINTURA				212.13
01.02.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	19.93	8.35	166.42
01.02.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	5.20	8.79	45.71
01.02.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,782.95
01.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN CRP TIPO 7 3/4".	JGO	5.00	135.64	678.20

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
01.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4".	JGO	5.00	23.86	119.30
01.02.04.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	5.00	135.05	675.25
01.02.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	15.00	20.68	310.20
01.02.04.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,930.10
01.02.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	5.00	207.00	1,035.00
01.02.04.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	5.00	179.02	895.10
01.02.05	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (07 UND)				4,786.59
01.02.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				8.87
01.02.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	4.48	0.26	1.16
01.02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	4.48	1.72	7.71
01.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				156.70
01.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.63	38.38	139.32
01.02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	4.48	3.88	17.38
01.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				74.59
01.02.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.48	16.65	74.59
01.02.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,308.43
01.02.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.50	471.00	706.50
01.02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.24	46.01	1,069.27
01.02.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	69.72	7.64	532.66
01.02.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				337.64
01.02.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	2.73	30.88	84.30
01.02.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	8.40	30.16	253.34
01.02.05.06	PINTURA				42.49
01.02.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	2.73	8.35	22.80
01.02.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.24	8.79	19.69
01.02.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS				604.73
01.02.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	7.00	86.39	604.73
01.02.05.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,253.14
01.02.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	7.00	179.02	1,253.14
01.02.06	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (09 UND)				6,301.03
01.02.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12.83
01.02.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.48	0.26	1.68
01.02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.48	1.72	11.15
01.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				222.03
01.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.13	38.38	196.89
01.02.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	6.48	3.88	25.14
01.02.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				218.27
01.02.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.76	16.65	95.90
01.02.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.11	359.56	39.55
01.02.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.80	46.01	82.82
01.02.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,968.66
01.02.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.93	471.00	909.03
01.02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.88	46.01	1,374.78
01.02.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	89.64	7.64	684.85
01.02.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				434.12
01.02.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.51	30.88	108.39
01.02.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	10.80	30.16	325.73
01.02.06.06	PINTURA				54.63
01.02.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.51	8.35	29.31
01.02.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.88	8.79	25.32
01.02.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS				779.31
01.02.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	9.00	86.59	779.31
01.02.06.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,611.18
01.02.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	9.00	179.02	1,611.18
01.02.07	PASES AÉREOS DE 5 M (01 UND)				480.92
01.02.07.01	CAMARA DE ANCLAJE				394.62
01.02.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.43
01.02.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19
01.02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24
01.02.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34.64
01.02.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.58	38.38	22.26
01.02.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79
01.02.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.75	12.79	9.59
01.02.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO				358.55
01.02.07.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.58	313.57	181.87
01.02.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.84	46.01	176.68
01.02.07.02	TUBERIAS				86.30
01.02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	3.65	6.35	23.18
01.02.07.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12
01.02.08	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (03 UND)				32,426.47
01.02.08.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO				15,882.78
01.02.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				31.72
01.02.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	16.02	0.26	4.17
01.02.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	16.02	1.72	27.55
01.02.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				517.98
01.02.08.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.34	38.38	320.09
01.02.08.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	15.27	3.88	59.25
01.02.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	10.84	12.79	138.64
01.02.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				264.66
01.02.08.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	11.49	16.65	191.31
01.02.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.02	140.57	2.81
01.02.08.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.03	433.76	13.01
01.02.08.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.75	76.70	57.53
01.02.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,564.32
01.02.08.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.84	471.00	2,279.64
01.02.08.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	60.75	46.01	2,795.11
01.02.08.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	325.86	7.64	2,489.57
01.02.08.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,221.42
01.02.08.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	37.11	30.88	1,145.96
01.02.08.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	24.36	38.80	945.17
01.02.08.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	4.32	30.16	130.29
01.02.08.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA				1,594.20
01.02.08.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	207.00	1,242.00
01.02.08.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	3.00	117.40	352.20
01.02.08.01.07	PINTURA				343.83

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.02.08.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	36.63	8.35	305.86	
01.02.08.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.32	8.79	37.97	
01.02.08.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					3,068.49
01.02.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	3.00	186.83	560.49	
01.02.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"	und	3.00	151.84	455.52	
01.02.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	3.00	364.12	1,092.36	
01.02.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	3.00	197.11	591.33	
01.02.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"	und	3.00	122.93	368.79	
01.02.08.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					265.06
01.02.08.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	18.00	9.38	168.84	
01.02.08.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	24.36	3.95	96.22	
01.02.08.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					11.10
01.02.08.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	3.00	3.70	11.10	
01.02.08.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					8,638.11
01.02.08.02.01	ESTRUCTURA METALICA					6,107.37
01.02.08.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	3.00	295.23	885.69	
01.02.08.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	3.00	1,740.56	5,221.68	
01.02.08.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					2,003.34
01.02.08.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	3.00	667.78	2,003.34	
01.02.08.02.03	PINTURA					527.40
01.02.08.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	60.00	8.79	527.40	
01.02.08.03	CERCO PERIMETRICO					7,905.58
01.02.08.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					37.07
01.02.08.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	18.72	0.26	4.87	
01.02.08.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	18.72	1.72	32.20	
01.02.08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					90.18
01.02.08.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.01	38.38	77.14	
01.02.08.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.36	3.88	13.04	
01.02.08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					871.86
01.02.08.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.01	433.76	871.86	
01.02.08.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					6,413.67
01.02.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	91.26	59.19	5,401.68	
01.02.08.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	3.00	337.33	1,011.99	
01.02.08.03.05	PINTURA					492.80
01.02.08.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	9.36	2.70	25.27	
01.02.08.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	173.16	2.70	467.53	
01.02.09	LINEA DE CONDUCCION (3062.85ML)					121,496.11
01.02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					5,329.36
01.02.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	3,062.85	0.87	2,664.68	
01.02.09.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	3,062.85	0.87	2,664.68	
01.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					95,257.92
01.02.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	2,425.94	12.79	31,027.77	
01.02.09.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	636.91	30.70	19,553.14	
01.02.09.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	3,062.85	0.70	2,144.00	
01.02.09.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	2,425.94	2.83	6,865.41	
01.02.09.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	636.91	3.47	2,210.08	
01.02.09.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	2,425.94	6.55	15,889.91	
01.02.09.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3,062.85	3.65	11,179.40	
01.02.09.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	636.91	10.03	6,388.21	
01.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					17,090.70
01.02.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	3,062.85	5.58	17,090.70	
01.02.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					112.08
01.02.09.04.01	ACCESORIOS EN LC SIST.01.	JGO	1.00	112.08	112.08	
01.02.09.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					3,706.05
01.02.09.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	3,062.85	0.90	2,756.57	
01.02.09.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	3,062.85	0.31	949.48	
01.02.10	REDES DE DISTRIBUCION (5726.03ML)					248,805.78
01.02.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					9,963.30
01.02.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	5,726.03	0.87	4,981.65	
01.02.10.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	5,726.03	0.87	4,981.65	
01.02.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					201,276.76
01.02.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	3,626.03	12.79	46,376.92	
01.02.10.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	1,800.00	30.70	55,260.00	
01.02.10.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	300.01	37.90	11,370.38	
01.02.10.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	5,726.03	0.70	4,008.22	
01.02.10.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	3,626.03	2.83	10,261.66	
01.02.10.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	2,100.00	3.47	7,287.00	
01.02.10.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	3,626.03	6.55	23,750.50	
01.02.10.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	5,426.03	3.65	19,805.01	
01.02.10.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	2,100.00	10.03	21,063.00	
01.02.10.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	300.01	6.98	2,094.07	
01.02.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					29,832.62
01.02.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	5,726.03	5.21	29,832.62	
01.02.10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					804.60
01.02.10.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.01.	JGO	1.00	804.60	804.60	
01.02.10.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					6,928.50
01.02.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	5,726.03	0.90	5,153.43	
01.02.10.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	5,726.03	0.31	1,775.07	
01.02.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS (13 UND)					3,501.22
01.02.11.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					126.68
01.02.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	72.80	0.87	63.34	
01.02.11.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	72.80	0.87	63.34	
01.02.11.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					1,193.10
01.02.11.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)					130.35
01.02.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.05	38.38	78.68	
01.02.11.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	4.55	3.88	17.65	
01.02.11.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.66	12.79	34.02	
01.02.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS					1,062.75
01.02.11.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	65.00	6.40	416.00	
01.02.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	65.00	0.52	33.80	
01.02.11.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	65.00	2.26	146.90	
01.02.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	65.00	6.18	401.70	
01.02.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	65.00	0.99	64.35	
01.02.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					863.46
01.02.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	65.00	4.19	272.35	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
01.02.11.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	65.00	0.90	58.50	
01.02.11.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	65.00	0.31	20.15	
01.02.11.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	13.00	39.42	512.46	
01.02.11.04	CAJAS Y TAPAS					1,317.98
01.02.11.04.01	CONCRETO Fc=140 KG/CM2	M3	0.46	359.56	165.40	
01.02.11.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	13.00	88.66	1,152.58	
01.02.12	LAVADERO PARA VIVIENDA (13 UND)					8,249.27
01.02.12.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,160.18
01.02.12.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.43	313.57	448.41	
01.02.12.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.47	46.01	711.77	
01.02.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,235.34
01.02.12.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.56	433.76	676.67	
01.02.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	41.99	46.01	1,931.96	
01.02.12.02.03	ACERO F"Y = 4200 KG/CM2	KG	82.03	7.64	626.71	
01.02.12.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					2,464.44
01.02.12.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	42.25	58.33	2,464.44	
01.02.12.04	ACCESORIOS EN PILETAS					1,389.31
01.02.12.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	13.00	106.87	1,389.31	
01.03	SISTEMA 02 (SECTOR VIZCACHA ALPACA 02)					113,103.59
01.03.01	CAPTACION TIPO ADOSADO 1 M3 (01 UND)					15,624.82
01.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					20.35
01.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.28	0.26	2.67	
01.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.28	1.72	17.68	
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					706.10
01.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					674.39
01.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	11.55	38.38	443.29	
01.03.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.05	3.88	38.99	
01.03.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	15.02	12.79	192.11	
01.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.03.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.03.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,131.78
01.03.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.24	16.65	87.25	
01.03.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.30	313.57	721.21	
01.03.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.03.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	3.90	76.70	299.13	
01.03.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18	
01.03.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41	
01.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,832.88
01.03.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.74	471.00	1,761.54	
01.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	33.57	46.01	1,544.56	
01.03.01.04.03	ACERO F"Y = 4200 KG/CM2	KG	199.84	7.64	1,526.78	
01.03.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,019.17
01.03.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	18.10	30.88	558.93	
01.03.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	11.24	38.80	436.11	
01.03.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13	
01.03.01.06	PINTURA					166.61
01.03.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	18.10	8.35	151.14	
01.03.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.76	8.79	15.47	
01.03.01.07	FILTROS DE GRAVA					275.69
01.03.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.98	176.16	172.64	
01.03.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.78	132.11	103.05	
01.03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					1,096.60
01.03.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00	
01.03.01.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02	
01.03.01.08.03	TUBERIA DE VENTILACION DE F"G" D=2"	UND	1.00	117.40	117.40	
01.03.01.08.04	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".	JGO	1.00	94.80	94.80	
01.03.01.08.05	ACCESORIOS DE ENTRADA CON CANASTILLA TUB.3/4"	JGO	1.00	32.02	32.02	
01.03.01.08.06	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CAP/ADOSADO	JGO	1.00	197.32	197.32	
01.03.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.03.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					88.80
01.03.01.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	5.80	9.38	54.40	
01.03.01.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	8.71	3.95	34.40	
01.03.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					3.70
01.03.01.10.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	1.00	3.70	3.70	
01.03.01.11	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					2,879.37
01.03.01.11.01	ESTRUCTURA METALICA					2,035.79
01.03.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	1.00	295.23	295.23	
01.03.01.11.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	1.00	1,740.56	1,740.56	
01.03.01.11.02	ACCESORIOS Y OTROS					667.78
01.03.01.11.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	1.00	667.78	667.78	
01.03.01.11.03	PINTURA					175.80
01.03.01.11.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	20.00	8.79	175.80	
01.03.01.12	CERCO PERIMÉTRICO					3,403.77
01.03.01.12.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					16.71
01.03.01.12.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.44	0.26	2.19	
01.03.01.12.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.44	1.72	14.52	
01.03.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					47.51
01.03.01.12.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.06	38.38	40.68	
01.03.01.12.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.76	3.88	6.83	
01.03.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					459.79
01.03.01.12.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.06	433.76	459.79	
01.03.01.12.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					2,657.58
01.03.01.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	39.20	59.19	2,320.25	
01.03.01.12.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33	
01.03.01.12.05	PINTURA					222.18
01.03.01.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53	
01.03.01.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	78.39	2.70	211.65	
01.03.02	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (01 UND)					681.83
01.03.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					1.27
01.03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.64	0.26	0.17	
01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.64	1.72	1.10	
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					22.44
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.52	38.38	19.96	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
				Costo a :	Diciembre - 2022
01.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.64	3.88	2.48
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10.66
01.03.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	0.64	16.65	10.66
01.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				327.75
01.03.02.04.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2	M3	0.21	471.00	98.91
01.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.32	46.01	152.75
01.03.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	9.96	7.64	76.09
01.03.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				48.23
01.03.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	0.39	30.88	12.04
01.03.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.20	30.16	36.19
01.03.02.06	PINTURA				6.07
01.03.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	0.39	8.35	3.26
01.03.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.32	8.79	2.81
01.03.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS				86.39
01.03.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	1.00	86.39	86.39
01.03.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				179.02
01.03.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02
01.03.03	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (03 UND)				2,099.98
01.03.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4.28
01.03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.16	0.26	0.56
01.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.16	1.72	3.72
01.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				74.01
01.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.71	38.38	65.63
01.03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.16	3.88	8.38
01.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				73.96
01.03.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.92	16.65	31.97
01.03.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.04	359.56	14.38
01.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.60	46.01	27.61
01.03.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				987.98
01.03.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44
01.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.96	46.01	458.26
01.03.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	29.88	7.64	228.28
01.03.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				144.71
01.03.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	1.17	30.88	36.13
01.03.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	3.60	30.16	108.58
01.03.03.06	PINTURA				18.21
01.03.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	1.17	8.35	9.77
01.03.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.96	8.79	8.44
01.03.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				259.77
01.03.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	3.00	86.59	259.77
01.03.03.08	CARPINTERIA METÁLICA				537.06
01.03.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	179.02	537.06
01.03.04	PASES AÉREOS DE 05 M (02 UND)				972.43
01.03.04.01	CAMARA DE ANCLAJE				785.74
01.03.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2.85
01.03.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.26	0.37
01.03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.44	1.72	2.48
01.03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.92
01.03.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.15	38.38	44.14
01.03.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.03.04.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.50	12.79	19.19
01.03.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO				713.97
01.03.04.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.15	313.57	360.61
01.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.68	46.01	353.36
01.03.04.02	TUBERIAS				186.69
01.03.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	14.60	5.31	77.53
01.03.04.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	4.00	27.29	109.16
01.03.05	REDES DE DISTRIBUCION (1683.75ML)				90,740.64
01.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				2,929.72
01.03.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	1,683.75	0.87	1,464.86
01.03.05.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	1,683.75	0.87	1,464.86
01.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				76,546.10
01.03.05.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	683.76	12.79	8,745.29
01.03.05.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	300.00	30.70	9,210.00
01.03.05.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	700.00	37.90	26,530.00
01.03.05.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	1,683.75	0.70	1,178.63
01.03.05.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	683.76	2.83	1,935.04
01.03.05.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	999.99	3.47	3,469.97
01.03.05.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	683.76	6.55	4,478.63
01.03.05.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	983.76	3.65	3,590.72
01.03.05.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	1,039.67	10.03	10,427.89
01.03.05.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	999.99	6.98	6,979.93
01.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				8,772.34
01.03.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	1,683.75	5.21	8,772.34
01.03.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				455.14
01.03.05.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.02	JGO	1.00	455.14	455.14
01.03.05.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				2,037.34
01.03.05.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	1,683.75	0.90	1,515.38
01.03.05.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	1,683.75	0.31	521.96
01.03.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS (03 UND)				809.19
01.03.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				29.24
01.03.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	16.80	0.87	14.62
01.03.06.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	16.80	0.87	14.62
01.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				275.16
01.03.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)				29.91
01.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.47	38.38	18.04
01.03.06.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.05	3.88	4.07
01.03.06.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.61	12.79	7.80
01.03.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS				245.25
01.03.06.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	15.00	6.40	96.00
01.03.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	15.00	0.52	7.80
01.03.06.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	15.00	2.26	33.90
01.03.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	15.00	6.18	92.70
01.03.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	15.00	0.99	14.85
01.03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				199.26

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"							
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA							
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA							
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :		Diciembre - 2022	
01.03.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	15.00	4.19	62.85			
01.03.06.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	15.00	0.90	13.50			
01.03.06.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	15.00	0.31	4.65			
01.03.06.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	3.00	39.42	118.26			
01.03.06.04	CAJAS Y TAPAS							305.53
01.03.06.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.11	359.56	39.55			
01.03.06.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	3.00	88.66	265.98			
01.03.07	CONEXIONES PUBLICAS (01 UND)							271.01
01.03.07.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							9.74
01.03.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	5.60	0.87	4.87			
01.03.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	5.60	0.87	4.87			
01.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							91.81
01.03.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)							10.06
01.03.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.16	38.38	6.14			
01.03.07.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.35	3.88	1.36			
01.03.07.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.20	12.79	2.56			
01.03.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS							81.75
01.03.07.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	5.00	6.40	32.00			
01.03.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	5.00	0.52	2.60			
01.03.07.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	5.00	2.26	11.30			
01.03.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	5.00	6.18	30.90			
01.03.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	5.00	0.99	4.95			
01.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC							66.42
01.03.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	5.00	4.19	20.95			
01.03.07.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	5.00	0.90	4.50			
01.03.07.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	5.00	0.31	1.55			
01.03.07.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	1.00	39.42	39.42			
01.03.07.04	CAJAS Y TAPAS							103.04
01.03.07.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.04	359.56	14.38			
01.03.07.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	1.00	88.66	88.66			
01.03.08	LAVADERO PARA VIVIENDA (03 UND)							1,903.69
01.03.08.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							267.74
01.03.08.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.33	313.57	103.48			
01.03.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.57	46.01	164.26			
01.03.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							746.62
01.03.08.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.36	433.76	156.15			
01.03.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.69	46.01	445.84			
01.03.08.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	18.93	7.64	144.63			
01.03.08.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS							568.72
01.03.08.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	9.75	58.33	568.72			
01.03.08.04	ACCESORIOS EN PILETAS							320.61
01.03.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	3.00	106.87	320.61			
01.04	SISTEMA 03 (SECTOR COCHAYOC)							210,862.80
01.04.01	CAPTACION CON CDC (01 UND)							9,735.77
01.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							15.80
01.04.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.98	0.26	2.07			
01.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.98	1.72	13.73			
01.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							569.73
01.04.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							538.02
01.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	9.26	38.38	355.40			
01.04.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.38	3.88	28.63			
01.04.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	12.04	12.79	153.99			
01.04.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							31.71
01.04.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20			
01.04.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56			
01.04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95			
01.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							901.56
01.04.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.49	16.65	58.11			
01.04.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.81	313.57	567.56			
01.04.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60			
01.04.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11			
01.04.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18			
01.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							3,189.02
01.04.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.39	471.00	1,125.69			
01.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.24	46.01	1,115.28			
01.04.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	124.09	7.64	948.05			
01.04.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							655.78
01.04.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	11.26	30.88	347.71			
01.04.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.94	38.80	308.07			
01.04.01.06	PINTURA							110.02
01.04.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)	M2	11.26	8.35	94.02			
01.04.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.82	8.79	16.00			
01.04.01.07	FILTROS DE GRAVA							233.40
01.04.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21			
01.04.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19			
01.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS							1,246.95
01.04.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17			
01.04.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04			
01.04.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	2.00	27.00	54.00			
01.04.01.08.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70			
01.04.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04			
01.04.01.09	CERCO PERIMÉTRICO							2,813.51
01.04.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							13.62
01.04.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.88	0.26	1.79			
01.04.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.88	1.72	11.83			
01.04.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							38.60
01.04.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01			
01.04.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59			
01.04.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							373.03
01.04.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03			
01.04.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS							2,207.14
01.04.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	31.59	59.19	1,869.81			
01.04.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33			
01.04.01.09.05	PINTURA							181.12
01.04.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53			

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO						Costo a :	Diciembre - 2022	
01.04.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO				M2	63.18	2.70	170.59	
01.04.02	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (01 UND)								1,871.48
01.04.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								4.89
01.04.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	2.47	0.26	0.64	
01.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	2.47	1.72	4.25	
01.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								96.00
01.04.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS								64.29
01.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	1.08	38.38	41.45	
01.04.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	1.27	3.88	4.93	
01.04.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	1.40	12.79	17.91	
01.04.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE								31.71
01.04.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20	
01.04.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56	
01.04.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	3.00	3.65	10.95	
01.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								23.75
01.04.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	1.21	16.65	20.15	
01.04.02.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.01	359.56	3.60	
01.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								1,036.50
01.04.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	0.59	471.00	277.89	
01.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	6.06	46.01	278.82	
01.04.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	62.80	7.64	479.79	
01.04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								209.57
01.04.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	3.62	30.88	111.79	
01.04.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	2.52	38.80	97.78	
01.04.02.06	PINTURA								36.56
01.04.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)				M2	3.62	8.35	30.23	
01.04.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	0.72	8.79	6.33	
01.04.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS								257.21
01.04.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".				JGO	1.00	33.12	33.12	
01.04.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".				JGO	1.00	27.00	27.00	
01.04.02.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"				JGO	1.00	135.05	135.05	
01.04.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"				M	3.00	20.68	62.04	
01.04.02.08	CARPINTERIA METÁLICA								207.00
01.04.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	1.00	207.00	207.00	
01.04.03	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (01 UND)								2,240.65
01.04.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								5.82
01.04.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	2.94	0.26	0.76	
01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	2.94	1.72	5.06	
01.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								116.11
01.04.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS								84.40
01.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	1.41	38.38	54.12	
01.04.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	1.74	3.88	6.75	
01.04.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	1.84	12.79	23.53	
01.04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE								31.71
01.04.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20	
01.04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56	
01.04.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	3.00	3.65	10.95	
01.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								31.57
01.04.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	1.68	16.65	27.97	
01.04.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.01	359.56	3.60	
01.04.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								1,038.34
01.04.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	0.59	471.00	277.89	
01.04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	8.74	46.01	402.13	
01.04.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	46.90	7.64	358.32	
01.04.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								263.74
01.04.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	3.99	30.88	123.21	
01.04.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	3.00	38.80	116.40	
01.04.03.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM				M2	0.80	30.16	24.13	
01.04.03.06	PINTURA								42.46
01.04.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)				M2	3.99	8.35	33.32	
01.04.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	1.04	8.79	9.14	
01.04.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS								356.59
01.04.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN CRP TIPO 7 3/4".				JGO	1.00	135.64	135.64	
01.04.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4".				JGO	1.00	23.86	23.86	
01.04.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"				JGO	1.00	135.05	135.05	
01.04.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"				M	3.00	20.68	62.04	
01.04.03.08	CARPINTERIA METÁLICA								386.02
01.04.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	1.00	207.00	207.00	
01.04.03.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	1.00	179.02	179.02	
01.04.04	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (05 UND)								3,418.21
01.04.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								6.33
01.04.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	3.20	0.26	0.83	
01.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	3.20	1.72	5.50	
01.04.04.02	MOVIMENTO DE TIERRAS								111.82
01.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	2.59	38.38	99.40	
01.04.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	3.20	3.88	12.42	
01.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								53.28
01.04.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	3.20	16.65	53.28	
01.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								1,648.21
01.04.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	1.07	471.00	503.97	
01.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	16.60	46.01	763.77	
01.04.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	49.80	7.64	380.47	
01.04.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								241.18
01.04.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	1.95	30.88	60.22	
01.04.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM				M2	6.00	30.16	180.96	
01.04.04.06	PINTURA								30.34
01.04.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)				M2	1.95	8.35	16.28	
01.04.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	1.60	8.79	14.06	
01.04.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS								431.95
01.04.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"				UND	5.00	86.39	431.95	
01.04.04.08	CARPINTERIA METÁLICA								895.10
01.04.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	5.00	179.02	895.10	
01.04.05	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (04 UND)								2,801.90
01.04.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								5.70
01.04.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	2.88	0.26	0.75	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.88	1.72	4.95	
01.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					98.68
01.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.28	38.38	87.51	
01.04.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17	
01.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					97.41
01.04.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.56	16.65	42.62	
01.04.05.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.05	359.56	17.98	
01.04.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.80	46.01	36.81	
01.04.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,320.45
01.04.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.86	471.00	405.06	
01.04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	13.28	46.01	611.01	
01.04.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	39.84	7.64	304.38	
01.04.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					192.94
01.04.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	1.56	30.88	48.17	
01.04.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	4.80	30.16	144.77	
01.04.05.06	PINTURA					24.28
01.04.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	1.56	8.35	13.03	
01.04.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.28	8.79	11.25	
01.04.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS					346.36
01.04.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	4.00	86.59	346.36	
01.04.05.08	CARPINTERIA METÁLICA					716.08
01.04.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	179.02	716.08	
01.04.06	PASES AÉREOS DE 5 M (01 UND)					487.96
01.04.06.01	CAMARA DE ANCLAJE					394.62
01.04.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					1.43
01.04.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19	
01.04.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24	
01.04.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					34.64
01.04.06.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.58	38.38	22.26	
01.04.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79	
01.04.06.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.75	12.79	9.59	
01.04.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO					358.55
01.04.06.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.58	313.57	181.87	
01.04.06.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.84	46.01	176.68	
01.04.06.02	TUBERIAS					93.34
01.04.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	7.30	5.31	38.76	
01.04.06.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	2.00	27.29	54.58	
01.04.07	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (02 UND)					21,620.21
01.04.07.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO					10,591.08
01.04.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					21.15
01.04.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.68	0.26	2.78	
01.04.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.68	1.72	18.37	
01.04.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					345.36
01.04.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.56	38.38	213.39	
01.04.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.18	3.88	39.50	
01.04.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	7.23	12.79	92.47	
01.04.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					177.38
01.04.07.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	7.66	16.65	127.54	
01.04.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.02	140.57	2.81	
01.04.07.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.02	433.76	8.68	
01.04.07.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.50	76.70	38.35	
01.04.07.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5,044.45
01.04.07.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.23	471.00	1,521.33	
01.04.07.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	40.50	46.01	1,863.41	
01.04.07.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	217.24	7.64	1,659.71	
01.04.07.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,480.94
01.04.07.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	24.74	30.88	763.97	
01.04.07.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	16.24	38.80	630.11	
01.04.07.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	2.88	30.16	86.86	
01.04.07.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA					1,062.80
01.04.07.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	207.00	828.00	
01.04.07.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	2.00	117.40	234.80	
01.04.07.01.07	PINTURA					229.23
01.04.07.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	24.42	8.35	203.91	
01.04.07.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.88	8.79	25.32	
01.04.07.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					2,045.66
01.04.07.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	2.00	186.83	373.66	
01.04.07.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"	und	2.00	151.84	303.68	
01.04.07.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	2.00	364.12	728.24	
01.04.07.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	2.00	197.11	394.22	
01.04.07.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"	und	2.00	122.93	245.86	
01.04.07.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					176.71
01.04.07.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	12.00	9.38	112.56	
01.04.07.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	16.24	3.95	64.15	
01.04.07.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					7.40
01.04.07.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	2.00	3.70	7.40	
01.04.07.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEJO					5,758.74
01.04.07.02.01	ESTRUCTURA METALICA					4,071.58
01.04.07.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	2.00	295.23	590.46	
01.04.07.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	2.00	1,740.56	3,481.12	
01.04.07.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					1,335.56
01.04.07.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEJO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	2.00	667.78	1,335.56	
01.04.07.02.03	PINTURA					351.60
01.04.07.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	40.00	8.79	351.60	
01.04.07.03	CERCO PERIMETRICO					5,270.39
01.04.07.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					24.71
01.04.07.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	12.48	0.26	3.24	
01.04.07.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	12.48	1.72	21.47	
01.04.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					60.12
01.04.07.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.34	38.38	51.43	
01.04.07.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.24	3.88	8.69	
01.04.07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					581.24
01.04.07.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.34	433.76	581.24	
01.04.07.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					4,275.78
01.04.07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	60.84	59.19	3,601.12	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO						Costo a :	Diciembre - 2022	
01.04.07.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12				UND	2.00	337.33	674.66	
01.04.07.03.05	PINTURA								328.54
01.04.07.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA				M2	6.24	2.70	16.85	
01.04.07.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO				M2	115.44	2.70	311.69	
01.04.08	LINEA DE CONDUCCION (1572.91ML)								68,854.41
01.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								2,651.24
01.04.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	1,523.70	0.87	1,325.62	
01.04.08.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	1,523.70	0.87	1,325.62	
01.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								55,450.61
01.04.08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.				M	900.00	12.79	11,511.00	
01.04.08.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.				M	500.00	30.70	15,350.00	
01.04.08.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.				M	123.69	37.90	4,687.85	
01.04.08.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.				M	1,523.70	0.70	1,066.59	
01.04.08.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m				M	900.00	2.83	2,547.00	
01.04.08.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50				M	623.69	3.47	2,164.20	
01.04.08.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m				M	900.00	6.55	5,895.00	
01.04.08.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	1,400.00	3.65	5,110.00	
01.04.08.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.				M	623.69	10.03	6,255.61	
01.04.08.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	123.69	6.98	863.36	
01.04.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								8,776.84
01.04.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"				M	1,572.91	5.58	8,776.84	
01.04.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								72.50
01.04.08.04.01	ACCESORIOS DE LC SIST.03.				JGO	1.00	72.50	72.50	
01.04.08.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS								1,903.22
01.04.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA				M	1,572.91	0.90	1,415.62	
01.04.08.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	1,572.91	0.31	487.60	
01.04.09	REDES DE DISTRIBUCION (3375.23ML)								91,696.70
01.04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								3,783.46
01.04.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	2,174.40	0.87	1,891.73	
01.04.09.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	2,174.40	0.87	1,891.73	
01.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								65,438.15
01.04.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.				M	1,935.67	12.79	24,757.22	
01.04.09.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.				M	238.73	37.90	9,047.87	
01.04.09.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.				M	2,174.40	0.70	1,522.08	
01.04.09.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m				M	1,935.67	2.83	5,477.95	
01.04.09.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50				M	238.73	3.47	828.39	
01.04.09.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m				M	1,935.67	6.55	12,678.64	
01.04.09.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	1,935.67	3.65	7,065.20	
01.04.09.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.				M	238.73	10.03	2,394.46	
01.04.09.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	238.73	6.98	1,666.34	
01.04.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								17,584.95
01.04.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"				M	3,375.23	5.21	17,584.95	
01.04.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								806.11
01.04.09.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.03				JGO	1.00	806.11	806.11	
01.04.09.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS								4,084.03
01.04.09.05.01	PRUEBA HIDRAULICA				M	3,375.23	0.90	3,037.71	
01.04.09.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	3,375.23	0.31	1,046.32	
01.04.10	CONEXIONES DOMICILIARIAS (09 UND)								2,424.48
01.04.10.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								87.70
01.04.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	50.40	0.87	43.85	
01.04.10.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	50.40	0.87	43.85	
01.04.10.02	MOVIMENTO DE TIERRAS								826.00
01.04.10.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)								90.25
01.04.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	1.42	38.38	54.50	
01.04.10.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	3.15	3.88	12.22	
01.04.10.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	1.84	12.79	23.53	
01.04.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS								735.75
01.04.10.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	45.00	6.40	288.00	
01.04.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	45.00	0.52	23.40	
01.04.10.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m				M	45.00	2.26	101.70	
01.04.10.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m				M	45.00	6.18	278.10	
01.04.10.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.				M	45.00	0.99	44.55	
01.04.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								597.78
01.04.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"				M	45.00	4.19	188.55	
01.04.10.03.02	PRUEBA HIDRAULICA				M	45.00	0.90	40.50	
01.04.10.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	45.00	0.31	13.95	
01.04.10.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA				UND	9.00	39.42	354.78	
01.04.10.04	CAJAS Y TAPAS								913.00
01.04.10.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.32	359.56	115.06	
01.04.10.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)				UND	9.00	88.66	797.94	
01.04.11	LAVADERO PARA VIVIENDA (09 UND)								5,711.03
01.04.11.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								803.20
01.04.11.01.01	CONCRETO fc=140 kg/cm2+30% P.M.				M3	0.99	313.57	310.43	
01.04.11.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	10.71	46.01	492.77	
01.04.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								2,239.85
01.04.11.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2				M3	1.08	433.76	468.46	
01.04.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	29.07	46.01	1,337.51	
01.04.11.02.03	ACERO F"Y = 4200 KG/CM2				KG	56.79	7.64	433.88	
01.04.11.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS								1,706.15
01.04.11.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm				M2	29.25	58.33	1,706.15	
01.04.11.04	ACCESORIOS EN PILETAS								961.83
01.04.11.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO				und	9.00	106.87	961.83	
01.05	SISTEMA 04 (SECTOR PICHIHUA 02 Y PICHIHUA 03)								292,266.79
01.05.01	CAPTACION CON CDC y CLORADOR (01 UND)								11,827.21
01.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								16.44
01.05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	8.30	0.26	2.16	
01.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	8.30	1.72	14.28	
01.05.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS								576.48
01.05.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS								544.77
01.05.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	9.36	38.38	359.24	
01.05.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	7.70	3.88	29.88	
01.05.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	12.17	12.79	155.65	
01.05.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE								31.71
01.05.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20	
01.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a : Diciembre - 2022
01.05.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				908.30
01.05.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.81	16.65	63.44
01.05.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.81	313.57	567.56
01.05.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.05.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11
01.05.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18
01.05.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41
01.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,376.12
01.05.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.49	471.00	1,172.79
01.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.80	46.01	1,187.06
01.05.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	133.02	7.64	1,016.27
01.05.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				699.36
01.05.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	11.89	30.88	367.16
01.05.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.94	38.80	308.07
01.05.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13
01.05.01.06	PINTURA				118.09
01.05.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)	M2	11.89	8.35	99.28
01.05.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.14	8.79	18.81
01.05.01.07	FILTROS DE GRAVA				233.40
01.05.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21
01.05.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19
01.05.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS				1,493.77
01.05.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02
01.05.01.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17
01.05.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04
01.05.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.05.01.08.05	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70
01.05.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.05.01.08.07	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".	JGO	1.00	94.80	94.80
01.05.01.09	CERCO PERIMÉTRICO				2,864.21
01.05.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.94
01.05.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.04	0.26	1.83
01.05.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.04	1.72	12.11
01.05.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.60
01.05.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01
01.05.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.05.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				373.03
01.05.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03
01.05.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				2,253.31
01.05.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	32.37	59.19	1,915.98
01.05.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.05.01.09.05	PINTURA				185.33
01.05.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.05.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	64.74	2.70	174.80
01.05.01.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO				1,541.04
01.05.01.10.01	ESTRUCTURA METALICA				1,087.28
01.05.01.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70x1.50 m.	UND	1.00	232.14	232.14
01.05.01.10.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 0.65x0.70m	UND	1.00	855.14	855.14
01.05.01.10.02	ACCESORIOS Y OTROS				365.95
01.05.01.10.02	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR SIMPLE	JGO	1.00	365.95	365.95
01.05.01.10.03	PINTURA				87.81
01.05.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	9.99	8.79	87.81
01.05.02	CAPTACION TIPO LADERA (01 UND)				7,755.85
01.05.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12.79
01.05.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.46	0.26	1.68
01.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.46	1.72	11.11
01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				466.37
01.05.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				434.66
01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.49	38.38	287.47
01.05.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.83	3.88	22.62
01.05.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.74	12.79	124.57
01.05.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.05.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.05.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				795.59
01.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.21	16.65	36.80
01.05.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.54	313.57	482.90
01.05.02.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.05.02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11
01.05.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18
01.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,553.09
01.05.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.04	471.00	960.84
01.05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.00	46.01	1,012.22
01.05.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	75.92	7.64	580.03
01.05.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				372.04
01.05.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	8.58	30.88	264.95
01.05.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09
01.05.02.06	PINTURA				77.97
01.05.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	8.58	8.35	71.64
01.05.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33
01.05.02.07	FILTROS DE GRAVA				233.40
01.05.02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21
01.05.02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19
01.05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS				431.09
01.05.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00
01.05.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.05.02.08.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05
01.05.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.05.02.09	CERCO PERIMÉTRICO				2,813.51
01.05.02.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.62
01.05.02.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.88	0.26	1.79
01.05.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.88	1.72	11.83
01.05.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.60

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					
Costo a :					Diciembre - 2022	
01.05.02.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01	
01.05.02.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59	
01.05.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					373.03
01.05.02.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03	
01.05.02.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					2,207.14
01.05.02.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	31.59	59.19	1,869.81	
01.05.02.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33	
01.05.02.09.05	PINTURA					181.12
01.05.02.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53	
01.05.02.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	63.18	2.70	170.59	
01.05.03	CAMARA DE REUNION (01 UND)					1,794.84
01.05.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					4.89
01.05.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.47	0.26	0.64	
01.05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.47	1.72	4.25	
01.05.03.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					100.98
01.05.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					69.27
01.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.17	38.38	44.90	
01.05.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.27	3.88	4.93	
01.05.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.52	12.79	19.44	
01.05.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.05.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.05.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					23.75
01.05.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.21	16.65	20.15	
01.05.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					898.34
01.05.03.04.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44	
01.05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.66	46.01	306.43	
01.05.03.04.03	ACERO F _Y = 4200 KG/CM2	KG	38.02	7.64	290.47	
01.05.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					229.99
01.05.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.98	30.88	122.90	
01.05.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09	
01.05.03.06	PINTURA					39.56
01.05.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.98	8.35	33.23	
01.05.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33	
01.05.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS					290.33
01.05.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	2.00	33.12	66.24	
01.05.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00	
01.05.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05	
01.05.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.05.03.08	CARPINTERIA METÁLICA					207.00
01.05.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00	
01.05.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (04 UND)					8,975.14
01.05.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					23.29
01.05.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	11.76	0.26	3.06	
01.05.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	11.76	1.72	20.23	
01.05.04.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					464.70
01.05.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					337.86
01.05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.65	38.38	216.85	
01.05.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	6.96	3.88	27.00	
01.05.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	7.35	12.79	94.01	
01.05.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					126.84
01.05.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	12.00	6.40	76.80	
01.05.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	12.00	0.52	6.24	
01.05.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	12.00	3.65	43.80	
01.05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					129.87
01.05.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	6.72	16.65	111.89	
01.05.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.05	359.56	17.98	
01.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,162.83
01.05.04.04.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM2	M3	2.38	471.00	1,120.98	
01.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.96	46.01	1,608.51	
01.05.04.04.03	ACERO F _Y = 4200 KG/CM2	KG	187.61	7.64	1,433.34	
01.05.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,054.34
01.05.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	15.94	30.88	492.23	
01.05.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	12.00	38.80	465.60	
01.05.04.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	3.20	30.16	96.51	
01.05.04.06	PINTURA					169.67
01.05.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	15.94	8.35	133.10	
01.05.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.16	8.79	36.57	
01.05.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,426.36
01.05.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN CRP TIPO 7 3/4".	JGO	4.00	135.64	542.56	
01.05.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4".	JGO	4.00	23.86	95.44	
01.05.04.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	4.00	135.05	540.20	
01.05.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	12.00	20.68	248.16	
01.05.04.08	CARPINTERIA METÁLICA					1,544.08
01.05.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	207.00	828.00	
01.05.04.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	179.02	716.08	
01.05.05	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (06 UND)					4,100.06
01.05.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					7.60
01.05.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.84	0.26	1.00	
01.05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.84	1.72	6.60	
01.05.05.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					134.26
01.05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.11	38.38	119.36	
01.05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.84	3.88	14.90	
01.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					63.94
01.05.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.84	16.65	63.94	
01.05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,975.97
01.05.05.04.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM2	M3	1.28	471.00	602.88	
01.05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.92	46.01	916.52	
01.05.05.04.03	ACERO F _Y = 4200 KG/CM2	KG	59.76	7.64	456.57	
01.05.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					289.41
01.05.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	2.34	30.88	72.26	
01.05.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	7.20	30.16	217.15	
01.05.05.06	PINTURA					36.42

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
01.05.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	2.34	8.35	19.54
01.05.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.92	8.79	16.88
01.05.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS				518.34
01.05.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	6.00	86.39	518.34
01.05.05.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,074.12
01.05.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	179.02	1,074.12
01.05.06	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (07 UND)				4,898.27
01.05.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				9.98
01.05.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.04	0.26	1.31
01.05.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.04	1.72	8.67
01.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				172.70
01.05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.99	38.38	153.14
01.05.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.04	3.88	19.56
01.05.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				167.76
01.05.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.48	16.65	74.59
01.05.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.08	359.56	28.76
01.05.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.40	46.01	64.41
01.05.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,308.43
01.05.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.50	471.00	706.50
01.05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.24	46.01	1,069.27
01.05.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	69.72	7.64	532.66
01.05.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				337.64
01.05.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	2.73	30.88	84.30
01.05.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	8.40	30.16	253.34
01.05.06.06	PINTURA				42.49
01.05.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	2.73	8.35	22.80
01.05.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.24	8.79	19.69
01.05.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS				606.13
01.05.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	7.00	86.59	606.13
01.05.06.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,253.14
01.05.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	7.00	179.02	1,253.14
01.05.07	PASES AÉREOS DE 5 M (03 UND)				1,569.87
01.05.07.01	CAMARA DE ANCLAJE				1,180.36
01.05.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4.28
01.05.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.16	0.26	0.56
01.05.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.16	1.72	3.72
01.05.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				103.56
01.05.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.73	38.38	66.40
01.05.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.16	3.88	8.38
01.05.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.25	12.79	28.78
01.05.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,072.52
01.05.07.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.73	313.57	542.48
01.05.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.52	46.01	530.04
01.05.07.02	TUBERIAS				389.51
01.05.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	7.30	6.35	46.36
01.05.07.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12
01.05.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	21.90	5.31	116.29
01.05.07.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	6.00	27.29	163.74
01.05.08	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (01 UND)				10,807.68
01.05.08.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO				5,293.13
01.05.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				10.57
01.05.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.34	0.26	1.39
01.05.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.34	1.72	9.18
01.05.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				172.62
01.05.08.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.78	38.38	106.70
01.05.08.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.09	3.88	19.75
01.05.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.61	12.79	46.17
01.05.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				88.70
01.05.08.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.83	16.65	63.77
01.05.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41
01.05.08.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.01	433.76	4.34
01.05.08.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.25	76.70	19.18
01.05.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,519.87
01.05.08.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.61	471.00	758.31
01.05.08.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	20.25	46.01	931.70
01.05.08.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	108.62	7.64	829.86
01.05.08.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				740.48
01.05.08.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	12.37	30.88	381.99
01.05.08.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	8.12	38.80	315.06
01.05.08.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.44	30.16	43.43
01.05.08.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA				531.40
01.05.08.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00
01.05.08.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	1.00	117.40	117.40
01.05.08.01.07	PINTURA				114.61
01.05.08.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	12.21	8.35	101.95
01.05.08.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	8.79	12.66
01.05.08.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO				1,022.83
01.05.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	1.00	186.83	186.83
01.05.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"	und	1.00	151.84	151.84
01.05.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	1.00	364.12	364.12
01.05.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	1.00	197.11	197.11
01.05.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"	und	1.00	122.93	122.93
01.05.08.01.09	ADITAMENTOS VARIOS				88.35
01.05.08.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	6.00	9.38	56.28
01.05.08.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	8.12	3.95	32.07
01.05.08.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				3.70
01.05.08.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	1.00	3.70	3.70
01.05.08.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEJ				2,879.37
01.05.08.02.01	ESTRUCTURA METALICA				2,035.79
01.05.08.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	1.00	295.23	295.23
01.05.08.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	1.00	1,740.56	1,740.56
01.05.08.02.02	ACCESORIOS Y OTROS				667.78
01.05.08.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	1.00	667.78	667.78
01.05.08.02.03	PINTURA				175.80
01.05.08.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	20.00	8.79	175.80

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a :	Diciembre - 2022		
01.05.08.03	CERCO PERIMETRICO								2,635.18
01.05.08.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								12.35
01.05.08.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.24	0.26	1.62				
01.05.08.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.24	1.72	10.73				
01.05.08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								30.06
01.05.08.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.67	38.38	25.71				
01.05.08.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.12	3.88	4.35				
01.05.08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								290.62
01.05.08.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.67	433.76	290.62				
01.05.08.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS								2,137.89
01.05.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	30.42	59.19	1,800.56				
01.05.08.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33				
01.05.08.03.05	PINTURA								164.26
01.05.08.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.12	2.70	8.42				
01.05.08.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	57.72	2.70	155.84				
01.05.09	LINEA DE CONDUCCION (676.74ML)								23,732.89
01.05.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								1,177.52
01.05.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	676.74	0.87	588.76				
01.05.09.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	676.74	0.87	588.76				
01.05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								17,947.14
01.05.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	676.74	12.79	8,655.50				
01.05.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	676.74	0.70	473.72				
01.05.09.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	676.74	2.83	1,915.17				
01.05.09.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	676.74	6.55	4,432.65				
01.05.09.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	676.74	3.65	2,470.10				
01.05.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								3,776.21
01.05.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	676.74	5.58	3,776.21				
01.05.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								13.16
01.05.09.04.01	ACCESORIOS LC SIST.04	JGO	1.00	13.16	13.16				
01.05.09.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS								818.86
01.05.09.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	676.74	0.90	609.07				
01.05.09.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	676.74	0.31	209.79				
01.05.10	REDES DE DISTRIBUCION (4419.57ML)								208,669.47
01.05.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								7,690.06
01.05.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	4,419.57	0.87	3,845.03				
01.05.10.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	4,419.57	0.87	3,845.03				
01.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								171,916.80
01.05.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	2,433.97	12.79	31,130.48				
01.05.10.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	944.11	30.70	28,984.18				
01.05.10.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	1,041.49	37.90	39,472.47				
01.05.10.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	4,419.57	0.70	3,093.70				
01.05.10.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	2,433.97	2.83	6,888.14				
01.05.10.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	1,985.61	3.47	6,890.07				
01.05.10.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	2,433.97	6.55	15,942.50				
01.05.10.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3,378.08	3.65	12,329.99				
01.05.10.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	1,985.61	10.03	19,915.67				
01.05.10.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	1,041.49	6.98	7,269.60				
01.05.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								23,025.96
01.05.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	4,419.57	5.21	23,025.96				
01.05.10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								688.97
01.05.10.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.04	JGO	1.00	688.97	688.97				
01.05.10.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS								5,347.68
01.05.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	4,419.57	0.90	3,977.61				
01.05.10.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	4,419.57	0.31	1,370.07				
01.05.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS (09 UND)								2,424.48
01.05.11.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								87.70
01.05.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	50.40	0.87	43.85				
01.05.11.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	50.40	0.87	43.85				
01.05.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								826.00
01.05.11.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)								90.25
01.05.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.42	38.38	54.50				
01.05.11.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.15	3.88	12.22				
01.05.11.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.84	12.79	23.53				
01.05.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS								735.75
01.05.11.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	45.00	6.40	288.00				
01.05.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	45.00	0.52	23.40				
01.05.11.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	45.00	2.26	101.70				
01.05.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	45.00	6.18	278.10				
01.05.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	45.00	0.99	44.55				
01.05.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								597.78
01.05.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	45.00	4.19	188.55				
01.05.11.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	45.00	0.90	40.50				
01.05.11.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	45.00	0.31	13.95				
01.05.11.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	9.00	39.42	354.78				
01.05.11.04	CAJAS Y TAPAS								913.00
01.05.11.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.32	359.56	115.06				
01.05.11.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	9.00	88.66	797.94				
01.05.12	LAVADERO PARA VIVIENDA (09 UND)								5,711.03
01.05.12.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								803.20
01.05.12.01.01	CONCRETO fc=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.99	313.57	310.43				
01.05.12.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.71	46.01	492.77				
01.05.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								2,239.85
01.05.12.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.08	433.76	468.46				
01.05.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.07	46.01	1,337.51				
01.05.12.02.03	ACERO F"Y = 4200 KG/CM2	KG	56.79	7.64	433.88				
01.05.12.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS								1,706.15
01.05.12.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	29.25	58.33	1,706.15				
01.05.12.04	ACCESORIOS EN PILETAS								961.83
01.05.12.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	9.00	106.87	961.83				
01.06	SISTEMA 05 (SECTOR QUECHAHUAYCO Y QUECHAHUAYCO PALOMANI)								277,134.81
01.06.01	CAPTACION TIPO LADERA (02 UND)								15,511.95
01.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								25.58
01.06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	12.92	0.26	3.36				
01.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	12.92	1.72	22.22				
01.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								932.61

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
01.06.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					869.19
01.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	14.98	38.38	574.93	
01.06.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.66	3.88	45.24	
01.06.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	19.47	12.79	249.02	
01.06.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					63.42
01.06.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	6.00	6.40	38.40	
01.06.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	6.00	0.52	3.12	
01.06.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6.00	3.65	21.90	
01.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,591.15
01.06.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.42	16.65	73.59	
01.06.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	3.08	313.57	965.80	
01.06.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
01.06.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	6.60	76.70	506.22	
01.06.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.50	76.70	38.35	
01.06.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5,106.18
01.06.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.08	471.00	1,921.68	
01.06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.00	46.01	2,024.44	
01.06.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	151.84	7.64	1,160.06	
01.06.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					744.08
01.06.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	17.16	30.88	529.90	
01.06.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	5.52	38.80	214.18	
01.06.01.06	PINTURA					155.95
01.06.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	17.16	8.35	143.29	
01.06.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	8.79	12.66	
01.06.01.07	FILTROS DE GRAVA					466.82
01.06.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	1.66	176.16	292.43	
01.06.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	1.32	132.11	174.39	
01.06.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					862.18
01.06.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00	
01.06.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	2.00	27.00	54.00	
01.06.01.08.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	2.00	135.05	270.10	
01.06.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08	
01.06.01.09	CERCO PERIMÉTRICO					5,627.40
01.06.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					27.25
01.06.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	13.76	0.26	3.58	
01.06.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	13.76	1.72	23.67	
01.06.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					77.57
01.06.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.73	38.38	66.40	
01.06.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17	
01.06.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					746.07
01.06.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.72	433.76	746.07	
01.06.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					4,414.28
01.06.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	63.18	59.19	3,739.62	
01.06.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	2.00	337.33	674.66	
01.06.01.09.05	PINTURA					362.23
01.06.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	7.80	2.70	21.06	
01.06.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	126.36	2.70	341.17	
01.06.02	CAMARA DE REUNION (01 UND)					1,794.84
01.06.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					4.89
01.06.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.47	0.26	0.64	
01.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.47	1.72	4.25	
01.06.02.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					100.98
01.06.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					69.27
01.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.17	38.38	44.90	
01.06.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.27	3.88	4.93	
01.06.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.52	12.79	19.44	
01.06.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.06.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.06.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.06.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					23.75
01.06.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.21	16.65	20.15	
01.06.02.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.06.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					898.34
01.06.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44	
01.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.66	46.01	306.43	
01.06.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	38.02	7.64	290.47	
01.06.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					229.99
01.06.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.98	30.88	122.90	
01.06.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09	
01.06.02.06	PINTURA					39.56
01.06.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.98	8.35	33.23	
01.06.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33	
01.06.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS					290.33
01.06.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	2.00	33.12	66.24	
01.06.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00	
01.06.02.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05	
01.06.02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.06.02.08	CARPINTERIA METÁLICA					207.00
01.06.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00	
01.06.03	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS C/CLORADOR (01 UND)					8,112.26
01.06.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					8.69
01.06.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	4.39	0.26	1.14	
01.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	4.39	1.72	7.55	
01.06.03.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					184.48
01.06.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					152.77
01.06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.57	38.38	98.64	
01.06.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.94	3.88	11.41	
01.06.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.34	12.79	42.72	
01.06.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.06.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.06.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.06.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					74.97
01.06.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.05	16.65	50.78	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
01.06.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.06.03.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.25	76.70	19.18
01.06.03.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41
01.06.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,928.58
01.06.03.04.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM2	M3	1.15	471.00	541.65
01.06.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.45	46.01	756.86
01.06.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	82.47	7.64	630.07
01.06.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				565.65
01.06.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	7.56	30.88	233.45
01.06.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.94	38.80	308.07
01.06.03.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13
01.06.03.06	PINTURA				81.94
01.06.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	7.56	8.35	63.13
01.06.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.14	8.79	18.81
01.06.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				670.99
01.06.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.06.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC	JGO	1.00	20.41	20.41
01.06.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04
01.06.03.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70
01.06.03.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.06.03.07.06	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".	JGO	1.00	94.80	94.80
01.06.03.08	CARPINTERIA METÁLICA				843.19
01.06.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17
01.06.03.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02
01.06.03.09	CERCO PERIMÉTRICO				2,212.73
01.06.03.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				10.14
01.06.03.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.12	0.26	1.33
01.06.03.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.12	1.72	8.81
01.06.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34.52
01.06.03.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.77	38.38	29.55
01.06.03.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.28	3.88	4.97
01.06.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				334.00
01.06.03.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.77	433.76	334.00
01.06.03.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				1,699.29
01.06.03.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	23.01	59.19	1,361.96
01.06.03.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.06.03.09.05	PINTURA				134.78
01.06.03.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.06.03.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	46.02	2.70	124.25
01.06.03.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO				1,541.04
01.06.03.10.01	ESTRUCTURA METALICA				1,087.28
01.06.03.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70x1.50 m.	UND	1.00	232.14	232.14
01.06.03.10.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 0.65x0.70m	UND	1.00	855.14	855.14
01.06.03.10.02	ACCESORIOS Y OTROS				365.95
01.06.03.10.02	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR SIMPLE	JGO	1.00	365.95	365.95
01.06.03.10.03	PINTURA				87.81
01.06.03.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	9.99	8.79	87.81
01.06.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (01 UND)				1,871.48
01.06.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4.89
01.06.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.47	0.26	0.64
01.06.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.47	1.72	4.25
01.06.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96.00
01.06.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				64.29
01.06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.08	38.38	41.45
01.06.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.27	3.88	4.93
01.06.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.40	12.79	17.91
01.06.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.06.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.06.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.06.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23.75
01.06.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.21	16.65	20.15
01.06.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.06.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,036.50
01.06.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.59	471.00	277.89
01.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.06	46.01	278.82
01.06.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	62.80	7.64	479.79
01.06.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				209.57
01.06.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.62	30.88	111.79
01.06.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.52	38.80	97.78
01.06.04.06	PINTURA				36.56
01.06.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.62	8.35	30.23
01.06.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33
01.06.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS				257.21
01.06.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	1.00	33.12	33.12
01.06.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.06.04.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05
01.06.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.06.04.08	CARPINTERIA METÁLICA				207.00
01.06.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00
01.06.05	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (10 UND)				6,852.15
01.06.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12.67
01.06.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.40	0.26	1.66
01.06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.40	1.72	11.01
01.06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				223.64
01.06.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.18	38.38	198.81
01.06.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	6.40	3.88	24.83
01.06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				106.56
01.06.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	6.40	16.65	106.56
01.06.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,296.41
01.06.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.14	471.00	1,007.94
01.06.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	33.20	46.01	1,527.53
01.06.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	99.60	7.64	760.94
01.06.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				482.35
01.06.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.90	30.88	120.43

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
				Costo a :	Diciembre - 2022
01.06.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	12.00	30.16	361.92
01.06.05.06	PINTURA				60.70
01.06.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.90	8.35	32.57
01.06.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.20	8.79	28.13
01.06.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS				879.62
01.06.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	9.00	86.39	777.51
01.06.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 1"	UND	1.00	102.11	102.11
01.06.05.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,790.20
01.06.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	10.00	179.02	1,790.20
01.06.06	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (07 UND)				4,898.27
01.06.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				9.98
01.06.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.04	0.26	1.31
01.06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.04	1.72	8.67
01.06.06.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				172.70
01.06.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.99	38.38	153.14
01.06.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.04	3.88	19.56
01.06.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				167.76
01.06.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.48	16.65	74.59
01.06.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.08	359.56	28.76
01.06.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.40	46.01	64.41
01.06.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,308.43
01.06.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.50	471.00	706.50
01.06.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.24	46.01	1,069.27
01.06.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	69.72	7.64	532.66
01.06.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				337.64
01.06.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	2.73	30.88	84.30
01.06.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	8.40	30.16	253.34
01.06.06.06	PINTURA				42.49
01.06.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	2.73	8.35	22.80
01.06.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.24	8.79	19.69
01.06.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS				606.13
01.06.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	7.00	86.59	606.13
01.06.06.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,253.14
01.06.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	7.00	179.02	1,253.14
01.06.07	PASES AÉREOS DE 05 M (04 UND)				1,977.07
01.06.07.01	CAMARA DE ANCLAJE				1,571.43
01.06.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				5.70
01.06.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.88	0.26	0.75
01.06.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.88	1.72	4.95
01.06.07.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				137.81
01.06.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.30	38.38	88.27
01.06.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17
01.06.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.00	12.79	38.37
01.06.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,427.92
01.06.07.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.30	313.57	721.21
01.06.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.36	46.01	706.71
01.06.07.02	TUBERIAS				405.64
01.06.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	14.60	6.35	92.71
01.06.07.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	4.00	31.56	126.24
01.06.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	14.60	5.31	77.53
01.06.07.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	4.00	27.29	109.16
01.06.08	PASES AÉREOS DE 10M (02 UND)				5,470.23
01.06.08.01	CAMARA DE ANCLAJE				785.74
01.06.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2.85
01.06.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.26	0.37
01.06.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.44	1.72	2.48
01.06.08.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				68.92
01.06.08.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.15	38.38	44.14
01.06.08.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.06.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.50	12.79	19.19
01.06.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO				713.97
01.06.08.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.15	313.57	360.61
01.06.08.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.68	46.01	353.36
01.06.08.02	CARPINTERIA METALICA				4,444.70
01.06.08.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	21.80	172.01	3,749.82
01.06.08.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	4.00	173.72	694.88
01.06.08.03	TUBERIAS				239.79
01.06.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	24.60	5.31	130.63
01.06.08.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	4.00	27.29	109.16
01.06.09	RESERVORIO APOYADO DE 2.00 M3 (01 UND)				11,633.55
01.06.09.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO				6,119.00
01.06.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				12.08
01.06.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.10	0.26	1.59
01.06.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.10	1.72	10.49
01.06.09.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				200.90
01.06.09.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.24	38.38	124.35
01.06.09.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.85	3.88	22.70
01.06.09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	4.21	12.79	53.85
01.06.09.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				101.35
01.06.09.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.59	16.65	76.42
01.06.09.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41
01.06.09.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.01	433.76	4.34
01.06.09.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.25	76.70	19.18
01.06.09.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,040.35
01.06.09.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.96	471.00	923.16
01.06.09.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.25	46.01	1,115.74
01.06.09.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	131.08	7.64	1,001.45
01.06.09.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				900.54
01.06.09.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	14.89	30.88	459.80
01.06.09.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	10.24	38.80	397.31
01.06.09.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.44	30.16	43.43
01.06.09.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA				531.40
01.06.09.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00
01.06.09.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	1.00	117.40	117.40
01.06.09.01.07	PINTURA				136.99

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.06.09.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	14.89	8.35	124.33	
01.06.09.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	8.79	12.66	
01.06.09.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					1,083.76
01.06.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	1.00	186.83	186.83	
01.06.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 1"	und	1.00	195.03	195.03	
01.06.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	1.00	364.12	364.12	
01.06.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	1.00	197.11	197.11	
01.06.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 1"	und	1.00	140.67	140.67	
01.06.09.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					104.23
01.06.09.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	6.80	9.38	63.78	
01.06.09.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	10.24	3.95	40.45	
01.06.09.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					7.40
01.06.09.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	2.00	3.70	7.40	
01.06.09.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					2,879.37
01.06.09.02.01	ESTRUCTURA METALICA					2,035.79
01.06.09.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	1.00	295.23	295.23	
01.06.09.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	1.00	1,740.56	1,740.56	
01.06.09.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					667.78
01.06.09.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	1.00	667.78	667.78	
01.06.09.02.03	PINTURA					175.80
01.06.09.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	20.00	8.79	175.80	
01.06.09.03	CERCO PERIMETRICO					2,635.18
01.06.09.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					12.35
01.06.09.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.24	0.26	1.62	
01.06.09.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.24	1.72	10.73	
01.06.09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					30.06
01.06.09.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.67	38.38	25.71	
01.06.09.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.12	3.88	4.35	
01.06.09.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					290.62
01.06.09.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.67	433.76	290.62	
01.06.09.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					2,137.89
01.06.09.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	30.42	59.19	1,800.56	
01.06.09.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33	
01.06.09.03.05	PINTURA					164.26
01.06.09.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.12	2.70	8.42	
01.06.09.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	57.72	2.70	155.84	
01.06.10	LINEA DE CONDUCCION (1260.35ML)					44,225.44
01.06.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					2,193.00
01.06.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	1,260.35	0.87	1,096.50	
01.06.10.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	1,260.35	0.87	1,096.50	
01.06.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					33,424.49
01.06.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	1,260.35	12.79	16,119.88	
01.06.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	1,260.35	0.70	882.25	
01.06.10.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	1,260.35	2.83	3,566.79	
01.06.10.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	1,260.35	6.55	8,255.29	
01.06.10.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	1,260.35	3.65	4,600.28	
01.06.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					7,032.75
01.06.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	1,260.35	5.58	7,032.75	
01.06.10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					50.17
01.06.10.04.01	ACCESORIOS LC SIST.05	JGO	1.00	50.17	50.17	
01.06.10.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					1,525.03
01.06.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	1,260.35	0.90	1,134.32	
01.06.10.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	1,260.35	0.31	390.71	
01.06.11	REDES DE DISTRIBUCION (4226.69ML)					156,712.72
01.06.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					7,354.44
01.06.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	4,226.69	0.87	3,677.22	
01.06.11.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	4,226.69	0.87	3,677.22	
01.06.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					121,405.44
01.06.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	3,803.92	12.79	48,652.14	
01.06.11.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	422.77	30.70	12,979.04	
01.06.11.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	4,226.69	0.70	2,958.68	
01.06.11.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	3,803.92	2.83	10,765.09	
01.06.11.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	422.77	3.47	1,467.01	
01.06.11.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	3,803.92	6.55	24,915.68	
01.06.11.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	4,226.69	3.65	15,427.42	
01.06.11.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	422.77	10.03	4,240.38	
01.06.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					22,217.99
01.06.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	3,694.58	5.21	19,248.76	
01.06.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	532.12	5.58	2,969.23	
01.06.11.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					620.56
01.06.11.04.01	ACCESORIO DE LD SIST.05	JGO	1.00	620.56	620.56	
01.06.11.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					5,114.29
01.06.11.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	4,226.69	0.90	3,804.02	
01.06.11.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	4,226.69	0.31	1,310.27	
01.06.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS (20 UND)					5,383.67
01.06.12.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					194.88
01.06.12.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	112.00	0.87	97.44	
01.06.12.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	112.00	0.87	97.44	
01.06.12.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					1,835.50
01.06.12.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)					200.50
01.06.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.15	38.38	120.90	
01.06.12.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.00	3.88	27.16	
01.06.12.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	4.10	12.79	52.44	
01.06.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS					1,635.00
01.06.12.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	100.00	6.40	640.00	
01.06.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	100.00	0.52	52.00	
01.06.12.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	100.00	2.26	226.00	
01.06.12.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	100.00	6.18	618.00	
01.06.12.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	100.00	0.99	99.00	
01.06.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					1,328.40
01.06.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	100.00	4.19	419.00	
01.06.12.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	100.00	0.90	90.00	
01.06.12.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	100.00	0.31	31.00	
01.06.12.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	20.00	39.42	788.40	
01.06.12.04	CAJAS Y TAPAS					2,024.89

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
01.06.12.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.70	359.56	251.69
01.06.12.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	20.00	88.66	1,773.20
01.06.13	LAVADERO PARA VIVIENDA (20 UND)				12,691.18
01.06.13.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,784.89
01.06.13.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.20	313.57	689.85
01.06.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.80	46.01	1,095.04
01.06.13.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,977.44
01.06.13.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.40	433.76	1,041.02
01.06.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	64.60	46.01	2,972.25
01.06.13.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	126.20	7.64	964.17
01.06.13.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,791.45
01.06.13.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	65.00	58.33	3,791.45
01.06.13.04	ACCESORIOS EN PILETAS				2,137.40
01.06.13.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	20.00	106.87	2,137.40
01.07	SISTEMA 06 (SECTOR QUECHAHUAYCO 02)				24,346.36
01.07.01	CAPTACION TIPO ADOSADO 1 M3 (01 UND)				15,624.82
01.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				20.35
01.07.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.28	0.26	2.67
01.07.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.28	1.72	17.68
01.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				706.10
01.07.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				674.39
01.07.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	11.55	38.38	443.29
01.07.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.05	3.88	38.99
01.07.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	15.02	12.79	192.11
01.07.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.07.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.07.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.07.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,131.78
01.07.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.24	16.65	87.25
01.07.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.30	313.57	721.21
01.07.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.07.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	3.90	76.70	299.13
01.07.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18
01.07.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41
01.07.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,832.88
01.07.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.74	471.00	1,761.54
01.07.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	33.57	46.01	1,544.56
01.07.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	199.84	7.64	1,526.78
01.07.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,019.17
01.07.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	18.10	30.88	558.93
01.07.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	11.24	38.80	436.11
01.07.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13
01.07.01.06	PINTURA				166.61
01.07.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	18.10	8.35	151.14
01.07.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.76	8.79	15.47
01.07.01.07	FILTROS DE GRAVA				275.69
01.07.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.98	176.16	172.64
01.07.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.78	132.11	103.05
01.07.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS				1,096.60
01.07.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00
01.07.01.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02
01.07.01.08.03	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	1.00	117.40	117.40
01.07.01.08.04	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".	JGO	1.00	94.80	94.80
01.07.01.08.05	ACCESORIOS DE ENTRADA CON CANASTILLA TUB.3/4"	JGO	1.00	32.02	32.02
01.07.01.08.06	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CAP/ADOSADO	JGO	1.00	197.32	197.32
01.07.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.07.01.09	ADITAMENTOS VARIOS				88.80
01.07.01.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	5.80	9.38	54.40
01.07.01.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	8.71	3.95	34.40
01.07.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				3.70
01.07.01.10.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	1.00	3.70	3.70
01.07.01.11	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO				2,879.37
01.07.01.11.01	ESTRUCTURA METALICA				2,035.79
01.07.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	1.00	295.23	295.23
01.07.01.11.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	1.00	1,740.56	1,740.56
01.07.01.11.02	ACCESORIOS Y OTROS				667.78
01.07.01.11.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	1.00	667.78	667.78
01.07.01.11.03	PINTURA				175.80
01.07.01.11.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	20.00	8.79	175.80
01.07.01.12	CERCO PERIMÉTRICO				3,403.77
01.07.01.12.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				16.71
01.07.01.12.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.44	0.26	2.19
01.07.01.12.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.44	1.72	14.52
01.07.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47.51
01.07.01.12.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.06	38.38	40.68
01.07.01.12.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.76	3.88	6.83
01.07.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				459.79
01.07.01.12.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.06	433.76	459.79
01.07.01.12.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				2,657.58
01.07.01.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	39.20	59.19	2,320.25
01.07.01.12.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.07.01.12.05	PINTURA				222.18
01.07.01.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.07.01.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	78.39	2.70	211.65
01.07.02	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (01 UND)				697.22
01.07.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.43
01.07.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19
01.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24
01.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				24.67
01.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.57	38.38	21.88
01.07.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79
01.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23.46
01.07.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	0.64	16.65	10.66
01.07.02.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.07.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.20	46.01	9.20	
01.07.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					327.75
01.07.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.21	471.00	98.91	
01.07.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.32	46.01	152.75	
01.07.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	9.96	7.64	76.09	
01.07.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					48.23
01.07.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	0.39	30.88	12.04	
01.07.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.20	30.16	36.19	
01.07.02.06	PINTURA					6.07
01.07.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	0.39	8.35	3.26	
01.07.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.32	8.79	2.81	
01.07.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS					86.59
01.07.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	1.00	86.59	86.59	
01.07.02.08	CARPINTERIA METÁLICA					179.02
01.07.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02	
01.07.03	REDES DE DISTRIBUCION (140.74ML)					7,118.76
01.07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					244.88
01.07.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	140.74	0.87	122.44	
01.07.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	140.74	0.87	122.44	
01.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5,935.42
01.07.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	40.74	12.79	521.06	
01.07.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	100.00	30.70	3,070.00	
01.07.03.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	140.74	0.70	98.52	
01.07.03.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	40.74	2.83	115.29	
01.07.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	100.00	3.47	347.00	
01.07.03.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	40.74	6.55	266.85	
01.07.03.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	140.74	3.65	513.70	
01.07.03.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	100.00	10.03	1,003.00	
01.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					733.26
01.07.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	140.74	5.21	733.26	
01.07.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					34.90
01.07.03.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.6	JGO	1.00	34.90	34.90	
01.07.03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					170.30
01.07.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	140.74	0.90	126.67	
01.07.03.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	140.74	0.31	43.63	
01.07.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS (01 UND)					271.01
01.07.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					9.74
01.07.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	5.60	0.87	4.87	
01.07.04.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	5.60	0.87	4.87	
01.07.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					91.81
01.07.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)					10.06
01.07.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.16	38.38	6.14	
01.07.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.35	3.88	1.36	
01.07.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.20	12.79	2.56	
01.07.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS					81.75
01.07.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	5.00	6.40	32.00	
01.07.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	5.00	0.52	2.60	
01.07.04.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	5.00	2.26	11.30	
01.07.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	5.00	6.18	30.90	
01.07.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	5.00	0.99	4.95	
01.07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					66.42
01.07.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	5.00	4.19	20.95	
01.07.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	5.00	0.90	4.50	
01.07.04.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	5.00	0.31	1.55	
01.07.04.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	1.00	39.42	39.42	
01.07.04.04	CAJAS Y TAPAS					103.04
01.07.04.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.04	359.56	14.38	
01.07.04.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	1.00	88.66	88.66	
01.07.05	LAVADERO PARA VIVIENDA (01 UND)					634.55
01.07.05.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					89.24
01.07.05.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.11	313.57	34.49	
01.07.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.19	46.01	54.75	
01.07.05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					248.87
01.07.05.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.12	433.76	52.05	
01.07.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.23	46.01	148.61	
01.07.05.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	6.31	7.64	48.21	
01.07.05.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					189.57
01.07.05.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	3.25	58.33	189.57	
01.07.05.04	ACCESORIOS EN PILETAS					106.87
01.07.05.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	1.00	106.87	106.87	
01.08	SISTEMA 07 (SECTOR HUAMANHUACHANA)					78,249.13
01.08.01	CAPTACION TIPO LADERA (01 UND)					7,755.85
01.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					12.79
01.08.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.46	0.26	1.68	
01.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.46	1.72	11.11	
01.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					466.37
01.08.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					434.66
01.08.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.49	38.38	287.47	
01.08.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.83	3.88	22.62	
01.08.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.74	12.79	124.57	
01.08.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.08.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.08.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.08.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					795.59
01.08.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.21	16.65	36.80	
01.08.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.54	313.57	482.90	
01.08.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.08.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11	
01.08.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18	
01.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,553.09
01.08.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.04	471.00	960.84	
01.08.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	22.00	46.01	1,012.22	
01.08.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	75.92	7.64	580.03	
01.08.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					372.04

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a : Diciembre - 2022
01.08.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	8.58	30.88	264.95
01.08.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09
01.08.01.06	PINTURA				77.97
01.08.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	8.58	8.35	71.64
01.08.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33
01.08.01.07	FILTROS DE GRAVA				233.40
01.08.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21
01.08.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19
01.08.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS				431.09
01.08.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00
01.08.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.08.01.08.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05
01.08.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.08.01.09	CERCO PERIMÉTRICO				2,813.51
01.08.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.62
01.08.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.88	0.26	1.79
01.08.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.88	1.72	11.83
01.08.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.60
01.08.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01
01.08.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.08.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				373.03
01.08.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03
01.08.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				2,207.14
01.08.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	31.59	59.19	1,869.81
01.08.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.08.01.09.05	PINTURA				181.12
01.08.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.08.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	63.18	2.70	170.59
01.08.02	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (02 UND)				1,368.39
01.08.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2.53
01.08.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.28	0.26	0.33
01.08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.28	1.72	2.20
01.08.02.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				44.89
01.08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.04	38.38	39.92
01.08.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.28	3.88	4.97
01.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				21.31
01.08.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.28	16.65	21.31
01.08.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				660.23
01.08.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.43	471.00	202.53
01.08.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.64	46.01	305.51
01.08.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	19.92	7.64	152.19
01.08.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				96.47
01.08.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	0.78	30.88	24.09
01.08.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	2.40	30.16	72.38
01.08.02.06	PINTURA				12.14
01.08.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	0.78	8.35	6.51
01.08.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.64	8.79	5.63
01.08.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS				172.78
01.08.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	2.00	86.39	172.78
01.08.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				358.04
01.08.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	179.02	358.04
01.08.03	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (02 UND)				1,399.15
01.08.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2.85
01.08.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.26	0.37
01.08.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.44	1.72	2.48
01.08.03.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				49.34
01.08.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.14	38.38	43.75
01.08.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				46.90
01.08.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.28	16.65	21.31
01.08.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19
01.08.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.40	46.01	18.40
01.08.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				660.23
01.08.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.43	471.00	202.53
01.08.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.64	46.01	305.51
01.08.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	19.92	7.64	152.19
01.08.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				96.47
01.08.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	0.78	30.88	24.09
01.08.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	2.40	30.16	72.38
01.08.03.06	PINTURA				12.14
01.08.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	0.78	8.35	6.51
01.08.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.64	8.79	5.63
01.08.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				173.18
01.08.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	2.00	86.59	173.18
01.08.03.08	CARPINTERIA METÁLICA				358.04
01.08.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	179.02	358.04
01.08.04	PASES AÉREOS DE 10 M (02 UND)				5,470.23
01.08.04.01	CAMARA DE ANCLAJE				785.74
01.08.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				2.85
01.08.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.26	0.37
01.08.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.44	1.72	2.48
01.08.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68.92
01.08.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.15	38.38	44.14
01.08.04.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.08.04.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.50	12.79	19.19
01.08.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO				713.97
01.08.04.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.15	313.57	360.61
01.08.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.68	46.01	353.36
01.08.04.02	CARPINTERIA METALICA				4,444.70
01.08.04.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	21.80	172.01	3,749.82
01.08.04.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	4.00	173.72	694.88
01.08.04.03	TUBERIAS				239.79
01.08.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	24.60	5.31	130.63
01.08.04.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	4.00	27.29	109.16
01.08.05	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (01 UND)				10,807.68

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a :	Diciembre - 2022		
01.08.05.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO								5,293.13
01.08.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								10.57
01.08.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	5.34	0.26	1.39
01.08.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	5.34	1.72	9.18
01.08.05.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS								172.62
01.08.05.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	2.78	38.38	106.70
01.08.05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	5.09	3.88	19.75
01.08.05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					M3	3.61	12.79	46.17
01.08.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								88.70
01.08.05.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"					M2	3.83	16.65	63.77
01.08.05.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"					M3	0.01	140.57	1.41
01.08.05.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2					M3	0.01	433.76	4.34
01.08.05.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.					M2	0.25	76.70	19.18
01.08.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								2,519.87
01.08.05.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					M3	1.61	471.00	758.31
01.08.05.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	20.25	46.01	931.70
01.08.05.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	108.62	7.64	829.86
01.08.05.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS								740.48
01.08.05.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM					M2	12.37	30.88	381.99
01.08.05.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM					M2	8.12	38.80	315.06
01.08.05.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM					M2	1.44	30.16	43.43
01.08.05.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA								531.40
01.08.05.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO					UND	2.00	207.00	414.00
01.08.05.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"					UND	1.00	117.40	117.40
01.08.05.01.07	PINTURA								114.61
01.08.05.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)					M2	12.21	8.35	101.95
01.08.05.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)					M2	1.44	8.79	12.66
01.08.05.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO								1,022.83
01.08.05.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"					und	1.00	186.83	186.83
01.08.05.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"					und	1.00	151.84	151.84
01.08.05.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"					und	1.00	364.12	364.12
01.08.05.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"					und	1.00	197.11	197.11
01.08.05.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"					und	1.00	122.93	122.93
01.08.05.01.09	ADITAMENTOS VARIOS								88.35
01.08.05.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"					M	6.00	9.38	56.28
01.08.05.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS					M2	8.12	3.95	32.07
01.08.05.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD								3.70
01.08.05.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO					M3	1.00	3.70	3.70
01.08.05.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO								2,879.37
01.08.05.02.01	ESTRUCTURA METALICA								2,035.79
01.08.05.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.					UND	1.00	295.23	295.23
01.08.05.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m					UND	1.00	1,740.56	1,740.56
01.08.05.02.02	ACCESORIOS Y OTROS								667.78
01.08.05.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR					JGO	1.00	667.78	667.78
01.08.05.02.03	PINTURA								175.80
01.08.05.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)					M2	20.00	8.79	175.80
01.08.05.03	CERCO PERIMETRICO								2,635.18
01.08.05.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								12.35
01.08.05.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	6.24	0.26	1.62
01.08.05.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	6.24	1.72	10.73
01.08.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								30.06
01.08.05.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	0.67	38.38	25.71
01.08.05.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	1.12	3.88	4.35
01.08.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								290.62
01.08.05.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2					M3	0.67	433.76	290.62
01.08.05.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS								2,137.89
01.08.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"					M2	30.42	59.19	1,800.56
01.08.05.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12					UND	1.00	337.33	337.33
01.08.05.03.05	PINTURA								164.26
01.08.05.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA					M2	3.12	2.70	8.42
01.08.05.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO					M2	57.72	2.70	155.84
01.08.06	LINEA DE CONDUCCION (199.49ML)								11,404.20
01.08.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								347.12
01.08.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA					M	199.49	0.87	173.56
01.08.06.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA					M	199.49	0.87	173.56
01.08.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								9,685.23
01.08.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.					M	199.49	30.70	6,124.34
01.08.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.					M	199.49	0.70	139.64
01.08.06.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50					M	199.49	3.47	692.23
01.08.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.					M	199.49	3.65	728.14
01.08.06.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.					M	199.49	10.03	2,000.88
01.08.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								1,113.15
01.08.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"					M	199.49	5.58	1,113.15
01.08.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								17.32
01.08.06.04.01	ACCESORIOS DE LC SIST.7					JGO	1.00	17.32	17.32
01.08.06.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS								241.38
01.08.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA					M	199.49	0.90	179.54
01.08.06.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC					M	199.49	0.31	61.84
01.08.07	REDES DE DISTRIBUCION (981.59ML)								36,428.66
01.08.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								1,707.96
01.08.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA					M	981.59	0.87	853.98
01.08.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA					M	981.59	0.87	853.98
01.08.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								28,234.76
01.08.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.					M	881.59	12.79	11,275.54
01.08.07.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.					M	100.00	30.70	3,070.00
01.08.07.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.					M	981.59	0.70	687.11
01.08.07.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m					M	881.59	2.83	2,494.90
01.08.07.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50					M	100.00	3.47	347.00
01.08.07.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m					M	881.59	6.55	5,774.41
01.08.07.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.					M	981.59	3.65	3,582.80
01.08.07.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.					M	100.00	10.03	1,003.00
01.08.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								5,114.08
01.08.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"					M	981.59	5.21	5,114.08
01.08.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								184.14
01.08.07.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.7					JGO	1.00	184.14	184.14

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
01.08.07.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				1,187.72
01.08.07.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	981.59	0.90	883.43
01.08.07.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	981.59	0.31	304.29
01.08.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS (04 UND)				1,076.74
01.08.08.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				38.98
01.08.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	22.40	0.87	19.49
01.08.08.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	22.40	0.87	19.49
01.08.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				367.10
01.08.08.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)				40.10
01.08.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.63	38.38	24.18
01.08.08.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.40	3.88	5.43
01.08.08.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.82	12.79	10.49
01.08.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS				327.00
01.08.08.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	20.00	6.40	128.00
01.08.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	20.00	0.52	10.40
01.08.08.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	20.00	2.26	45.20
01.08.08.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	20.00	6.18	123.60
01.08.08.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	20.00	0.99	19.80
01.08.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				265.68
01.08.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	20.00	4.19	83.80
01.08.08.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	20.00	0.90	18.00
01.08.08.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	20.00	0.31	6.20
01.08.08.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	4.00	39.42	157.68
01.08.08.04	CAJAS Y TAPAS				404.98
01.08.08.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.14	359.56	50.34
01.08.08.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	4.00	88.66	354.64
01.08.09	LAVADERO PARA VIVIENDA (04 UND)				2,538.23
01.08.09.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				356.98
01.08.09.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.44	313.57	137.97
01.08.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.76	46.01	219.01
01.08.09.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				995.48
01.08.09.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.48	433.76	208.20
01.08.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.92	46.01	594.45
01.08.09.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	25.24	7.64	192.83
01.08.09.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				758.29
01.08.09.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	13.00	58.33	758.29
01.08.09.04	ACCESORIOS EN PILETAS				427.48
01.08.09.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	4.00	106.87	427.48
01.09	SISTEMA 08 (SECTOR AUSANTA)				737,955.98
01.09.01	CAPTACION CON CDC (01 UND)				9,735.77
01.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				15.80
01.09.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.98	0.26	2.07
01.09.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.98	1.72	13.73
01.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				569.73
01.09.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				538.02
01.09.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	9.26	38.38	355.40
01.09.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.38	3.88	28.63
01.09.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	12.04	12.79	153.99
01.09.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.09.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.09.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.09.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.09.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				901.56
01.09.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.49	16.65	58.11
01.09.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.81	313.57	567.56
01.09.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.09.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11
01.09.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18
01.09.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,189.02
01.09.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.39	471.00	1,125.69
01.09.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.24	46.01	1,115.28
01.09.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	124.09	7.64	948.05
01.09.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				655.78
01.09.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	11.26	30.88	347.71
01.09.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.94	38.80	308.07
01.09.01.06	PINTURA				110.02
01.09.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)	M2	11.26	8.35	94.02
01.09.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.82	8.79	16.00
01.09.01.07	FILTROS DE GRAVA				233.40
01.09.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21
01.09.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19
01.09.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS				1,246.95
01.09.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17
01.09.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04
01.09.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	2.00	27.00	54.00
01.09.01.08.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70
01.09.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.09.01.09	CERCO PERIMÉTRICO				2,813.51
01.09.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.62
01.09.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.88	0.26	1.79
01.09.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.88	1.72	11.83
01.09.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				38.60
01.09.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01
01.09.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59
01.09.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				373.03
01.09.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03
01.09.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				2,207.14
01.09.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	31.59	59.19	1,869.81
01.09.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.09.01.09.05	PINTURA				181.12
01.09.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.09.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	63.18	2.70	170.59
01.09.02	CAPTACION CON CDC y CLORADOR (01 UND)				11,827.21
01.09.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				16.44
01.09.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.30	0.26	2.16

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.09.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.30	1.72	14.28	
01.09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					576.48
01.09.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					544.77
01.09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	9.36	38.38	359.24	
01.09.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.70	3.88	29.88	
01.09.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	12.17	12.79	155.65	
01.09.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.09.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.09.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.09.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.09.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					908.30
01.09.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.81	16.65	63.44	
01.09.02.03.02	CONCRETO Fc=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.81	313.57	567.56	
01.09.02.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.09.02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11	
01.09.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18	
01.09.02.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41	
01.09.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,376.12
01.09.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.49	471.00	1,172.79	
01.09.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.80	46.01	1,187.06	
01.09.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	133.02	7.64	1,016.27	
01.09.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					699.36
01.09.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	11.89	30.88	367.16	
01.09.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.94	38.80	308.07	
01.09.02.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13	
01.09.02.06	PINTURA					118.09
01.09.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)	M2	11.89	8.35	99.28	
01.09.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.14	8.79	18.81	
01.09.02.07	FILTROS DE GRAVA					233.40
01.09.02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21	
01.09.02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19	
01.09.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					1,493.77
01.09.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02	
01.09.02.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17	
01.09.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04	
01.09.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00	
01.09.02.08.05	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70	
01.09.02.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.09.02.08.07	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".	JGO	1.00	94.80	94.80	
01.09.02.09	CERCO PERIMÉTRICO					2,864.21
01.09.02.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					13.94
01.09.02.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.04	0.26	1.83	
01.09.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.04	1.72	12.11	
01.09.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					38.60
01.09.02.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01	
01.09.02.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59	
01.09.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					373.03
01.09.02.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03	
01.09.02.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					2,253.31
01.09.02.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	32.37	59.19	1,915.98	
01.09.02.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33	
01.09.02.09.05	PINTURA					185.33
01.09.02.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53	
01.09.02.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	64.74	2.70	174.80	
01.09.02.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					1,541.04
01.09.02.10.01	ESTRUCTURA METALICA					1,087.28
01.09.02.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70x1.50 m.	UND	1.00	232.14	232.14	
01.09.02.10.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 0.65x0.70m	UND	1.00	855.14	855.14	
01.09.02.10.02	ACCESORIOS Y OTROS					365.95
01.09.02.10.02	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR SIMPLE	JGO	1.00	365.95	365.95	
01.09.02.10.03	PINTURA					87.81
01.09.02.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	9.99	8.79	87.81	
01.09.03	CAMARA DE REUNION (01 UND)					1,794.84
01.09.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					4.89
01.09.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.47	0.26	0.64	
01.09.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.47	1.72	4.25	
01.09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					100.98
01.09.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					69.27
01.09.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.17	38.38	44.90	
01.09.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.27	3.88	4.93	
01.09.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.52	12.79	19.44	
01.09.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.09.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.09.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.09.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.09.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					23.75
01.09.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.21	16.65	20.15	
01.09.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.09.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					898.34
01.09.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44	
01.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.66	46.01	306.43	
01.09.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	38.02	7.64	290.47	
01.09.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					229.99
01.09.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.98	30.88	122.90	
01.09.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09	
01.09.03.06	PINTURA					39.56
01.09.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.98	8.35	33.23	
01.09.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33	
01.09.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS					290.33
01.09.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	2.00	33.12	66.24	
01.09.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00	
01.09.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05	
01.09.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.09.03.08	CARPINTERIA METÁLICA					207.00
01.09.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a :	Diciembre - 2022		
01.09.04	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS (02 UND)								7,689.58
01.09.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								16.12
01.09.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	8.14	0.26	2.12
01.09.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	8.14	1.72	14.00
01.09.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								355.46
01.09.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS								292.04
01.09.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	4.94	38.38	189.60
01.09.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	5.24	3.88	20.33
01.09.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					M3	6.42	12.79	82.11
01.09.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE								63.42
01.09.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.					M	6.00	6.40	38.40
01.09.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.					M	6.00	0.52	3.12
01.09.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.					M	6.00	3.65	21.90
01.09.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								130.79
01.09.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"					M2	5.12	16.65	85.25
01.09.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2					M3	0.02	359.56	7.19
01.09.04.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.					M2	0.50	76.70	38.35
01.09.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								3,460.62
01.09.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					M3	2.06	471.00	970.26
01.09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	29.78	46.01	1,370.18
01.09.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	146.62	7.64	1,120.18
01.09.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								1,044.14
01.09.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM					M2	13.86	30.88	428.00
01.09.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM					M2	15.88	38.80	616.14
01.09.04.06	PINTURA								147.73
01.09.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)					M2	13.86	8.35	115.73
01.09.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)					M2	3.64	8.79	32.00
01.09.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS								1,206.38
01.09.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".					JGO	4.00	27.00	108.00
01.09.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC					JGO	2.00	20.41	40.82
01.09.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL					JGO	4.00	109.52	438.08
01.09.04.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC					JGO	2.00	247.70	495.40
01.09.04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"					M	6.00	20.68	124.08
01.09.04.08	CARPINTERIA METÁLICA								1,328.34
01.09.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO					UND	6.00	221.39	1,328.34
01.09.05	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS C/ CLORACION (01 UND)								8,112.26
01.09.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								8.69
01.09.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	4.39	0.26	1.14
01.09.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	4.39	1.72	7.55
01.09.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								184.48
01.09.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS								152.77
01.09.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	2.57	38.38	98.64
01.09.05.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	2.94	3.88	11.41
01.09.05.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					M3	3.34	12.79	42.72
01.09.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE								31.71
01.09.05.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.					M	3.00	6.40	19.20
01.09.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.					M	3.00	0.52	1.56
01.09.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.					M	3.00	3.65	10.95
01.09.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								74.97
01.09.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"					M2	3.05	16.65	50.78
01.09.05.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2					M3	0.01	359.56	3.60
01.09.05.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.					M2	0.25	76.70	19.18
01.09.05.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"					M3	0.01	140.57	1.41
01.09.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								1,928.58
01.09.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					M3	1.15	471.00	541.65
01.09.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	16.45	46.01	756.86
01.09.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	82.47	7.64	630.07
01.09.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								565.65
01.09.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM					M2	7.56	30.88	233.45
01.09.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM					M2	7.94	38.80	308.07
01.09.05.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM					M2	0.80	30.16	24.13
01.09.05.06	PINTURA								81.94
01.09.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)					M2	7.56	8.35	63.13
01.09.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)					M2	2.14	8.79	18.81
01.09.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS								670.99
01.09.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".					JGO	1.00	27.00	27.00
01.09.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC					JGO	1.00	20.41	20.41
01.09.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL					JGO	2.00	109.52	219.04
01.09.05.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC					JGO	1.00	247.70	247.70
01.09.05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"					M	3.00	20.68	62.04
01.09.05.07.06	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".					JGO	1.00	94.80	94.80
01.09.05.08	CARPINTERIA METÁLICA								843.19
01.09.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.50 x 0.50, E = 3/16" INC. CANDADO					UND	3.00	221.39	664.17
01.09.05.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO					UND	1.00	179.02	179.02
01.09.05.09	CERCO PERIMÉTRICO								2,212.73
01.09.05.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								10.14
01.09.05.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	5.12	0.26	1.33
01.09.05.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	5.12	1.72	8.81
01.09.05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								34.52
01.09.05.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	0.77	38.38	29.55
01.09.05.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	1.28	3.88	4.97
01.09.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								334.00
01.09.05.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2					M3	0.77	433.76	334.00
01.09.05.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS								1,699.29
01.09.05.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"					M2	23.01	59.19	1,361.96
01.09.05.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12					UND	1.00	337.33	337.33
01.09.05.09.05	PINTURA								134.78
01.09.05.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA					M2	3.90	2.70	10.53
01.09.05.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO					M2	46.02	2.70	124.25
01.09.05.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO								1,541.04
01.09.05.10.01	ESTRUCTURA METALICA								1,087.28
01.09.05.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70x1.50 m.					UND	1.00	232.14	232.14
01.09.05.10.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 0.65x0.70m					UND	1.00	855.14	855.14
01.09.05.10.02	ACCESORIOS Y OTROS								365.95
01.09.05.10.02	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR SIMPLE					JGO	1.00	365.95	365.95

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
01.09.05.10.03	PINTURA				87.81
01.09.05.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	9.99	8.79	87.81
01.09.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (04 UND)				8,975.14
01.09.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				23.29
01.09.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	11.76	0.26	3.06
01.09.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	11.76	1.72	20.23
01.09.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				464.70
01.09.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				337.86
01.09.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.65	38.38	216.85
01.09.06.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	6.96	3.88	27.00
01.09.06.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	7.35	12.79	94.01
01.09.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				126.84
01.09.06.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	12.00	6.40	76.80
01.09.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	12.00	0.52	6.24
01.09.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	12.00	3.65	43.80
01.09.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				129.87
01.09.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	6.72	16.65	111.89
01.09.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.05	359.56	17.98
01.09.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,162.83
01.09.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.38	471.00	1,120.98
01.09.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.96	46.01	1,608.51
01.09.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	187.61	7.64	1,433.34
01.09.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,054.34
01.09.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	15.94	30.88	492.23
01.09.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	12.00	38.80	465.60
01.09.06.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	3.20	30.16	96.51
01.09.06.06	PINTURA				169.67
01.09.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	15.94	8.35	133.10
01.09.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.16	8.79	36.57
01.09.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,426.36
01.09.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN CRP TIPO 7 3/4".	JGO	4.00	135.64	542.56
01.09.06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4".	JGO	4.00	23.86	95.44
01.09.06.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	4.00	135.05	540.20
01.09.06.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	12.00	20.68	248.16
01.09.06.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,544.08
01.09.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	207.00	828.00
01.09.06.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	179.02	716.08
01.09.07	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (11 UND)				7,549.73
01.09.07.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.94
01.09.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.04	0.26	1.83
01.09.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.04	1.72	12.11
01.09.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				246.09
01.09.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.70	38.38	218.77
01.09.07.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.04	3.88	27.32
01.09.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				117.22
01.09.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	7.04	16.65	117.22
01.09.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,624.18
01.09.07.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.35	471.00	1,106.85
01.09.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	36.52	46.01	1,680.29
01.09.07.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	109.56	7.64	837.04
01.09.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				530.59
01.09.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	4.29	30.88	132.48
01.09.07.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	13.20	30.16	398.11
01.09.07.06	PINTURA				66.76
01.09.07.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	4.29	8.35	35.82
01.09.07.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.52	8.79	30.94
01.09.07.07	INSTALACIONES SANITARIAS				981.73
01.09.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 1"	UND	2.00	102.11	204.22
01.09.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	9.00	86.39	777.51
01.09.07.08	CARPINTERIA METÁLICA				1,969.22
01.09.07.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	11.00	179.02	1,969.22
01.09.08	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (16 UND)				11,253.02
01.09.08.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				22.81
01.09.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	11.52	0.26	3.00
01.09.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	11.52	1.72	19.81
01.09.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				395.11
01.09.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	9.13	38.38	350.41
01.09.08.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.52	3.88	44.70
01.09.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				386.05
01.09.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	10.24	16.65	170.50
01.09.08.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.19	359.56	68.32
01.09.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.20	46.01	147.23
01.09.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,272.38
01.09.08.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.42	471.00	1,610.82
01.09.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	53.12	46.01	2,444.05
01.09.08.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	159.36	7.64	1,217.51
01.09.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				771.76
01.09.08.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	6.24	30.88	192.69
01.09.08.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	19.20	30.16	579.07
01.09.08.06	PINTURA				97.10
01.09.08.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	6.24	8.35	52.10
01.09.08.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	5.12	8.79	45.00
01.09.08.07	INSTALACIONES SANITARIAS				1,443.49
01.09.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 1.0"	UND	3.00	105.94	317.82
01.09.08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	13.00	86.59	1,125.67
01.09.08.08	CARPINTERIA METÁLICA				2,864.32
01.09.08.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	16.00	179.02	2,864.32
01.09.09	CAMARA DE VALVULA DE AIRE (03 UND)				2,129.12
01.09.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				3.80
01.09.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.92	0.26	0.50
01.09.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.92	1.72	3.30
01.09.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				67.32
01.09.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.56	38.38	59.87
01.09.09.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.92	3.88	7.45
01.09.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				33.38

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
01.09.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.92	16.65	31.97
01.09.09.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41
01.09.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				987.98
01.09.09.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44
01.09.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.96	46.01	458.26
01.09.09.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	29.88	7.64	228.28
01.09.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				144.71
01.09.09.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	1.17	30.88	36.13
01.09.09.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	3.60	30.16	108.58
01.09.09.06	PINTURA				18.21
01.09.09.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	1.17	8.35	9.77
01.09.09.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.96	8.79	8.44
01.09.09.07	INSTALACIONES SANITARIAS				336.66
01.09.09.07.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE DE 3/4"	UND	3.00	112.22	336.66
01.09.09.08	CARPINTERIA METÁLICA				537.06
01.09.09.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	179.02	537.06
01.09.10	PASES AÉREOS DE 05 M (04 UND)				1,960.94
01.09.10.01	CAMARA DE ANCLAJE				1,571.43
01.09.10.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				5.70
01.09.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.88	0.26	0.75
01.09.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.88	1.72	4.95
01.09.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				137.81
01.09.10.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.30	38.38	88.27
01.09.10.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17
01.09.10.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.00	12.79	38.37
01.09.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,427.92
01.09.10.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.30	313.57	721.21
01.09.10.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.36	46.01	706.71
01.09.10.02	TUBERIAS				389.51
01.09.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	7.30	6.35	46.36
01.09.10.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12
01.09.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	21.90	5.31	116.29
01.09.10.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	6.00	27.29	163.74
01.09.11	PASES AÉREOS DE 10M (01 UND)				2,878.09
01.09.11.01	CAMARA DE ANCLAJE				394.62
01.09.11.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.43
01.09.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19
01.09.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24
01.09.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34.64
01.09.11.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.58	38.38	22.26
01.09.11.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79
01.09.11.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.75	12.79	9.59
01.09.11.01.03	OBRAS DE CONCRETO				358.55
01.09.11.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.58	313.57	181.87
01.09.11.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.84	46.01	176.68
01.09.11.02	CARPINTERIA METALICA				2,222.35
01.09.11.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	10.90	172.01	1,874.91
01.09.11.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	2.00	173.72	347.44
01.09.11.03	TUBERIAS				261.12
01.09.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	12.30	6.35	78.11
01.09.11.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12
01.09.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	12.30	5.31	65.31
01.09.11.03.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	2.00	27.29	54.58
01.09.12	PASES AÉREOS DE 15M (04 UND)				15,223.02
01.09.12.01	CAMARA DE ANCLAJE				1,961.70
01.09.12.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				5.70
01.09.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.88	0.26	0.75
01.09.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.88	1.72	4.95
01.09.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				169.53
01.09.12.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.88	38.38	110.53
01.09.12.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17
01.09.12.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.74	12.79	47.83
01.09.12.01.03	OBRAS DE CONCRETO				1,786.47
01.09.12.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.88	313.57	903.08
01.09.12.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.20	46.01	883.39
01.09.12.02	CARPINTERIA METALICA				12,329.60
01.09.12.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	63.60	172.01	10,939.84
01.09.12.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	8.00	173.72	1,389.76
01.09.12.03	TUBERIAS				931.72
01.09.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	34.60	6.35	219.71
01.09.12.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	4.00	31.56	126.24
01.09.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	69.20	5.31	367.45
01.09.12.03.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	8.00	27.29	218.32
01.09.13	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (03 UND)				32,426.47
01.09.13.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO				15,882.78
01.09.13.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				31.72
01.09.13.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	16.02	0.26	4.17
01.09.13.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	16.02	1.72	27.55
01.09.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				517.98
01.09.13.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.34	38.38	320.09
01.09.13.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	15.27	3.88	59.25
01.09.13.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	10.84	12.79	138.64
01.09.13.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				264.66
01.09.13.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	11.49	16.65	191.31
01.09.13.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.02	140.57	2.81
01.09.13.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.03	433.76	13.01
01.09.13.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.75	76.70	57.53
01.09.13.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,564.32
01.09.13.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.84	471.00	2,279.64
01.09.13.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	60.75	46.01	2,795.11
01.09.13.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	325.86	7.64	2,489.57
01.09.13.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2,221.42
01.09.13.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	37.11	30.88	1,145.96
01.09.13.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	24.36	38.80	945.17
01.09.13.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	4.32	30.16	130.29

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
01.09.13.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA					1,594.20
01.09.13.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	207.00	1,242.00	
01.09.13.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	3.00	117.40	352.20	
01.09.13.01.07	PINTURA					343.83
01.09.13.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	36.63	8.35	305.86	
01.09.13.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.32	8.79	37.97	
01.09.13.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					3,068.49
01.09.13.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	3.00	186.83	560.49	
01.09.13.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"	und	3.00	151.84	455.52	
01.09.13.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	3.00	364.12	1,092.36	
01.09.13.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	3.00	197.11	591.33	
01.09.13.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"	und	3.00	122.93	368.79	
01.09.13.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					265.06
01.09.13.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	18.00	9.38	168.84	
01.09.13.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	24.36	3.95	96.22	
01.09.13.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					11.10
01.09.13.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	3.00	3.70	11.10	
01.09.13.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					8,638.11
01.09.13.02.01	ESTRUCTURA METALICA					6,107.37
01.09.13.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	3.00	295.23	885.69	
01.09.13.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	3.00	1,740.56	5,221.68	
01.09.13.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					2,003.34
01.09.13.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	3.00	667.78	2,003.34	
01.09.13.02.03	PINTURA					527.40
01.09.13.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	60.00	8.79	527.40	
01.09.13.03	CERCO PERIMETRICO					7,905.58
01.09.13.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					37.07
01.09.13.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	18.72	0.26	4.87	
01.09.13.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	18.72	1.72	32.20	
01.09.13.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					90.18
01.09.13.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.01	38.38	77.14	
01.09.13.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.36	3.88	13.04	
01.09.13.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					871.86
01.09.13.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.01	433.76	871.86	
01.09.13.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					6,413.67
01.09.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	91.26	59.19	5,401.68	
01.09.13.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	3.00	337.33	1,011.99	
01.09.13.03.05	PINTURA					492.80
01.09.13.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	9.36	2.70	25.27	
01.09.13.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	173.16	2.70	467.53	
01.09.14	RESERVORIO APOYADO DE 10.00 M3 (01 UND)					24,735.60
01.09.14.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO					17,661.79
01.09.14.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					24.61
01.09.14.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	12.43	0.26	3.23	
01.09.14.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	12.43	1.72	21.38	
01.09.14.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					519.17
01.09.14.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.58	38.38	329.30	
01.09.14.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	12.18	3.88	47.26	
01.09.14.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	11.15	12.79	142.61	
01.09.14.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					206.75
01.09.14.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	10.92	16.65	181.82	
01.09.14.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41	
01.09.14.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.01	433.76	4.34	
01.09.14.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F°C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.25	76.70	19.18	
01.09.14.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					11,800.60
01.09.14.01.04	CONCRETO f°c=210 KG/CM2	M3	8.50	471.00	4,003.50	
01.09.14.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	69.36	46.01	3,191.25	
01.09.14.01.04	ACERO F°Y = 4200 KG/CM2	KG	602.86	7.64	4,605.85	
01.09.14.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					2,401.95
01.09.14.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	40.08	30.88	1,237.67	
01.09.14.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	25.53	38.80	990.56	
01.09.14.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	5.76	30.16	173.72	
01.09.14.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA					1,109.20
01.09.14.01.06	ESCALERA DE TUBO F° G° CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 3/4"	M	3.25	96.59	313.92	
01.09.14.01.06	PELDAÑO DE POLIPROPILENO INTERIOR	UND	9.00	29.32	263.88	
01.09.14.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00	
01.09.14.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	1.00	117.40	117.40	
01.09.14.01.07	PINTURA					347.33
01.09.14.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	40.08	8.35	334.67	
01.09.14.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	8.79	12.66	
01.09.14.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					1,083.76
01.09.14.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	1.00	186.83	186.83	
01.09.14.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 1"	und	1.00	195.03	195.03	
01.09.14.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	1.00	364.12	364.12	
01.09.14.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	1.00	197.11	197.11	
01.09.14.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 1"	und	1.00	140.67	140.67	
01.09.14.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					131.42
01.09.14.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	9.80	9.38	91.92	
01.09.14.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	10.00	3.95	39.50	
01.09.14.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					37.00
01.09.14.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	10.00	3.70	37.00	
01.09.14.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					3,451.22
01.09.14.02.01	ESTRUCTURA METALICA					2,246.48
01.09.14.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	1.00	295.23	295.23	
01.09.14.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.80x1.10m	UND	1.00	1,951.25	1,951.25	
01.09.14.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					985.52
01.09.14.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON TANQUE DE POLIETILENO DE 250 LTR	JGO	1.00	985.52	985.52	
01.09.14.02.03	PINTURA					219.22
01.09.14.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	24.94	8.79	219.22	
01.09.14.03	CERCO PERIMETRICO					3,622.59
01.09.14.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					17.36
01.09.14.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.77	0.26	2.28	
01.09.14.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.77	1.72	15.08	
01.09.14.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					47.51
01.09.14.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.06	38.38	40.68	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a : Diciembre - 2022
01.09.14.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.76	3.88	6.83
01.09.14.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				459.79
01.09.14.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.06	433.76	459.79
01.09.14.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				2,867.11
01.09.14.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	42.74	59.19	2,529.78
01.09.14.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.09.14.03.05	PINTURA				230.82
01.09.14.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.09.14.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	81.59	2.70	220.29
01.09.15	LINEA DE CONDUCCION (3553.23ML)				134,982.28
01.09.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				5,944.06
01.09.15.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	3,416.13	0.87	2,972.03
01.09.15.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	3,416.13	0.87	2,972.03
01.09.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				104,769.76
01.09.15.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	2,916.13	12.79	37,297.30
01.09.15.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	200.00	30.70	6,140.00
01.09.15.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	300.00	37.90	11,370.00
01.09.15.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	3,416.13	0.70	2,391.29
01.09.15.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	2,916.13	2.83	8,252.65
01.09.15.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	500.00	3.47	1,735.00
01.09.15.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	2,916.13	6.55	19,100.65
01.09.15.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3,116.13	3.65	11,373.87
01.09.15.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	500.00	10.03	5,015.00
01.09.15.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	300.00	6.98	2,094.00
01.09.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				19,827.02
01.09.15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	3,553.23	5.58	19,827.02
01.09.15.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				142.03
01.09.15.04.01	ACCESORIOS LC SIST.08	JGO	1.00	142.03	142.03
01.09.15.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				4,299.41
01.09.15.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	3,553.23	0.90	3,197.91
01.09.15.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	3,553.23	0.31	1,101.50
01.09.16	REDES DE DISTRIBUCION (12099.55ML)				400,406.85
01.09.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				16,449.52
01.09.16.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	9,453.75	0.87	8,224.76
01.09.16.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	9,453.75	0.87	8,224.76
01.09.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				301,311.53
01.09.16.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	7,156.97	12.79	91,537.65
01.09.16.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	2,296.78	30.70	70,511.15
01.09.16.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	9,453.75	0.70	6,617.63
01.09.16.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	7,156.97	2.83	20,254.23
01.09.16.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	2,296.78	3.47	7,969.83
01.09.16.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	7,156.97	6.55	46,878.15
01.09.16.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	9,453.75	3.65	34,506.19
01.09.16.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	2,296.78	10.03	23,036.70
01.09.16.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				66,285.77
01.09.16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2"	M	337.99	11.51	3,890.26
01.09.16.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	3,021.01	5.58	16,857.24
01.09.16.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	8,740.55	5.21	45,538.27
01.09.16.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				1,719.57
01.09.16.04.01	ACCESORIO DE LD SIST.08	JGO	1.00	1,719.57	1,719.57
01.09.16.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				14,640.46
01.09.16.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	12,099.55	0.90	10,889.60
01.09.16.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	12,099.55	0.31	3,750.86
01.09.17	CONEXIONES DOMICILIARIAS (106 UND)				29,374.77
01.09.17.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1,032.86
01.09.17.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	593.60	0.87	516.43
01.09.17.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	593.60	0.87	516.43
01.09.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,727.94
01.09.17.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)				1,062.44
01.09.17.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	16.70	38.38	640.95
01.09.17.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	37.10	3.88	143.95
01.09.17.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	21.70	12.79	277.54
01.09.17.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS				8,665.50
01.09.17.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	530.00	6.40	3,392.00
01.09.17.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	530.00	0.52	275.60
01.09.17.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	530.00	2.26	1,197.80
01.09.17.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	530.00	6.18	3,275.40
01.09.17.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	530.00	0.99	524.70
01.09.17.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				7,882.04
01.09.17.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	530.00	4.19	2,220.70
01.09.17.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	530.00	0.90	477.00
01.09.17.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	530.00	0.31	164.30
01.09.17.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	39.00	39.42	1,537.38
01.09.17.03.05	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED CERRADA	UND	67.00	51.98	3,482.66
01.09.17.04	CAJAS Y TAPAS				10,731.93
01.09.17.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	3.71	359.56	1,333.97
01.09.17.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	106.00	88.66	9,397.96
01.09.18	CONEXIONES PARA INST. PUBLICAS (8 UND)				2,153.48
01.09.18.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				77.96
01.09.18.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	44.80	0.87	38.98
01.09.18.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	44.80	0.87	38.98
01.09.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				734.20
01.09.18.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)				80.20
01.09.18.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.26	38.38	48.36
01.09.18.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.80	3.88	10.86
01.09.18.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.64	12.79	20.98
01.09.18.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS				654.00
01.09.18.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	40.00	6.40	256.00
01.09.18.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	40.00	0.52	20.80
01.09.18.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	40.00	2.26	90.40
01.09.18.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	40.00	6.18	247.20
01.09.18.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	40.00	0.99	39.60
01.09.18.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				531.36
01.09.18.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	40.00	4.19	167.60
01.09.18.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	40.00	0.90	36.00

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
01.09.18.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	40.00	0.31	12.40	
01.09.18.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	8.00	39.42	315.36	
01.09.18.04	CAJAS Y TAPAS					809.96
01.09.18.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.28	359.56	100.68	
01.09.18.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	8.00	88.66	709.28	
01.09.19	LAVADERO PARA VIVIENDA (39 UND)					24,747.81
01.09.19.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					3,480.54
01.09.19.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	4.29	313.57	1,345.22	
01.09.19.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	46.41	46.01	2,135.32	
01.09.19.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					9,706.01
01.09.19.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	4.68	433.76	2,030.00	
01.09.19.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	125.97	46.01	5,795.88	
01.09.19.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	246.09	7.64	1,880.13	
01.09.19.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					7,393.33
01.09.19.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	126.75	58.33	7,393.33	
01.09.19.04	ACCESORIOS EN PILETAS					4,167.93
01.09.19.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	39.00	106.87	4,167.93	
01.10	SISTEMA 09 (SECTOR CHURCANI)					736,747.54
01.10.01	CAPTACION CON CDC y CLORADOR (01 UND)					11,827.21
01.10.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					16.44
01.10.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.30	0.26	2.16	
01.10.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.30	1.72	14.28	
01.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					576.48
01.10.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					544.77
01.10.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	9.36	38.38	359.24	
01.10.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.70	3.88	29.88	
01.10.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	12.17	12.79	155.65	
01.10.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.10.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.10.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.10.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					908.30
01.10.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.81	16.65	63.44	
01.10.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.81	313.57	567.56	
01.10.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.10.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO	M2	3.30	76.70	253.11	
01.10.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18	
01.10.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41	
01.10.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,376.12
01.10.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.49	471.00	1,172.79	
01.10.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.80	46.01	1,187.06	
01.10.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	133.02	7.64	1,016.27	
01.10.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					699.36
01.10.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	11.89	30.88	367.16	
01.10.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.94	38.80	308.07	
01.10.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13	
01.10.01.06	PINTURA					118.09
01.10.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)	M2	11.89	8.35	99.28	
01.10.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.14	8.79	18.81	
01.10.01.07	FILTROS DE GRAVA					233.40
01.10.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.83	176.16	146.21	
01.10.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.66	132.11	87.19	
01.10.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					1,493.77
01.10.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02	
01.10.01.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17	
01.10.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04	
01.10.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00	
01.10.01.08.05	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70	
01.10.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.10.01.08.07	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".	JGO	1.00	94.80	94.80	
01.10.01.09	CERCO PERIMÉTRICO					2,864.21
01.10.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					13.94
01.10.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.04	0.26	1.83	
01.10.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.04	1.72	12.11	
01.10.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					38.60
01.10.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01	
01.10.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59	
01.10.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					373.03
01.10.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03	
01.10.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					2,253.31
01.10.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	32.37	59.19	1,915.98	
01.10.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33	
01.10.01.09.05	PINTURA					185.33
01.10.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO. C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53	
01.10.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	64.74	2.70	174.80	
01.10.01.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					1,541.04
01.10.01.10.01	ESTRUCTURA METALICA					1,087.28
01.10.01.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70x1.50 m.	UND	1.00	232.14	232.14	
01.10.01.10.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 0.65x0.70m	UND	1.00	855.14	855.14	
01.10.01.10.02	ACCESORIOS Y OTROS					365.95
01.10.01.10.02	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR SIMPLE	JGO	1.00	365.95	365.95	
01.10.01.10.03	PINTURA					87.81
01.10.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	9.99	8.79	87.81	
01.10.02	CAPTACION TIPO LADERA (02 UND)					15,511.95
01.10.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					25.58
01.10.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	12.92	0.26	3.36	
01.10.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	12.92	1.72	22.22	
01.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					932.61
01.10.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					869.19
01.10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	14.98	38.38	574.93	
01.10.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.66	3.88	45.24	
01.10.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	19.47	12.79	249.02	
01.10.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					63.42
01.10.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	6.00	6.40	38.40	
01.10.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	6.00	0.52	3.12	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a : Diciembre - 2022
01.10.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6.00	3.65	21.90
01.10.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,591.15
01.10.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.42	16.65	73.59
01.10.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	3.08	313.57	965.80
01.10.02.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19
01.10.02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	6.60	76.70	506.22
01.10.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.50	76.70	38.35
01.10.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,106.18
01.10.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.08	471.00	1,921.68
01.10.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.00	46.01	2,024.44
01.10.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	151.84	7.64	1,160.06
01.10.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				744.08
01.10.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	17.16	30.88	529.90
01.10.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	5.52	38.80	214.18
01.10.02.06	PINTURA				155.95
01.10.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	17.16	8.35	143.29
01.10.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.44	8.79	12.66
01.10.02.07	FILTROS DE GRAVA				466.82
01.10.02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	1.66	176.16	292.43
01.10.02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	1.32	132.11	174.39
01.10.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS				862.18
01.10.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00
01.10.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	2.00	27.00	54.00
01.10.02.08.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	2.00	135.05	270.10
01.10.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08
01.10.02.09	CERCO PERIMÉTRICO				5,627.40
01.10.02.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				27.25
01.10.02.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	13.76	0.26	3.58
01.10.02.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	13.76	1.72	23.67
01.10.02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77.57
01.10.02.09.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.73	38.38	66.40
01.10.02.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17
01.10.02.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				746.07
01.10.02.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.72	433.76	746.07
01.10.02.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				4,414.28
01.10.02.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	63.18	59.19	3,739.62
01.10.02.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	2.00	337.33	674.66
01.10.02.09.05	PINTURA				362.23
01.10.02.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	7.80	2.70	21.06
01.10.02.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	126.36	2.70	341.17
01.10.03	CAMARA DE REUNION 2 ENTRADAS (01 UND)				1,794.84
01.10.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4.89
01.10.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.47	0.26	0.64
01.10.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.47	1.72	4.25
01.10.03.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				100.98
01.10.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				69.27
01.10.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.17	38.38	44.90
01.10.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.27	3.88	4.93
01.10.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.52	12.79	19.44
01.10.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.10.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.10.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.10.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.10.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				23.75
01.10.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.21	16.65	20.15
01.10.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.10.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				898.34
01.10.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44
01.10.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.66	46.01	306.43
01.10.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	38.02	7.64	290.47
01.10.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				229.99
01.10.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.98	30.88	122.90
01.10.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	2.76	38.80	107.09
01.10.03.06	PINTURA				39.56
01.10.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.98	8.35	33.23
01.10.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	0.72	8.79	6.33
01.10.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS				290.33
01.10.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	2.00	33.12	66.24
01.10.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	1.00	27.00	27.00
01.10.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	1.00	135.05	135.05
01.10.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04
01.10.03.08	CARPINTERIA METÁLICA				207.00
01.10.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	207.00	207.00
01.10.04	CAMARA DE REUNION 2 ENTRADAS-DISTRIBUCION 3 SALIDAS (01 UND)				4,194.87
01.10.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				7.98
01.10.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	4.03	0.26	1.05
01.10.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	4.03	1.72	6.93
01.10.04.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				169.90
01.10.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				138.19
01.10.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.33	38.38	89.43
01.10.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.58	3.88	10.01
01.10.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.03	12.79	38.75
01.10.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				31.71
01.10.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20
01.10.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56
01.10.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95
01.10.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				64.74
01.10.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.52	16.65	41.96
01.10.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60
01.10.04.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.25	76.70	19.18
01.10.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,790.20
01.10.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.04	471.00	489.84
01.10.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.01	46.01	690.61
01.10.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	79.81	7.64	609.75
01.10.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				523.57

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.10.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	6.79	30.88	209.68	
01.10.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	8.09	38.80	313.89	
01.10.04.06	PINTURA					69.53
01.10.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	6.79	8.35	56.70	
01.10.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.46	8.79	12.83	
01.10.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS					810.50
01.10.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	3.00	27.00	81.00	
01.10.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC	JGO	2.00	20.41	40.82	
01.10.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	3.00	109.52	328.56	
01.10.04.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC3	JGO	1.00	298.08	298.08	
01.10.04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.10.04.08	CARPINTERIA METÁLICA					758.45
01.10.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.50 x 0.50, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	221.39	221.39	
01.10.04.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	179.02	537.06	
01.10.05	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS (02 UND)					7,689.58
01.10.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					16.12
01.10.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.14	0.26	2.12	
01.10.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.14	1.72	14.00	
01.10.05.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					355.46
01.10.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					292.04
01.10.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.94	38.38	189.60	
01.10.05.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.24	3.88	20.33	
01.10.05.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	6.42	12.79	82.11	
01.10.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					63.42
01.10.05.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	6.00	6.40	38.40	
01.10.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	6.00	0.52	3.12	
01.10.05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6.00	3.65	21.90	
01.10.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					130.79
01.10.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.12	16.65	85.25	
01.10.05.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
01.10.05.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.50	76.70	38.35	
01.10.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,460.62
01.10.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.06	471.00	970.26	
01.10.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.78	46.01	1,370.18	
01.10.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	146.62	7.64	1,120.18	
01.10.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,044.14
01.10.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	13.86	30.88	428.00	
01.10.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	15.88	38.80	616.14	
01.10.05.06	PINTURA					147.73
01.10.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	13.86	8.35	115.73	
01.10.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.64	8.79	32.00	
01.10.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,206.38
01.10.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	4.00	27.00	108.00	
01.10.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC	JGO	2.00	20.41	40.82	
01.10.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	4.00	109.52	438.08	
01.10.05.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	2.00	247.70	495.40	
01.10.05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08	
01.10.05.08	CARPINTERIA METÁLICA					1,328.34
01.10.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	221.39	1,328.34	
01.10.06	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (04 UND)					7,483.61
01.10.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					19.56
01.10.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	9.88	0.26	2.57	
01.10.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	9.88	1.72	16.99	
01.10.06.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					383.59
01.10.06.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					256.75
01.10.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.31	38.38	165.42	
01.10.06.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.08	3.88	19.71	
01.10.06.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	5.60	12.79	71.62	
01.10.06.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					126.84
01.10.06.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	12.00	6.40	76.80	
01.10.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	12.00	0.52	6.24	
01.10.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	12.00	3.65	43.80	
01.10.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					98.57
01.10.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.84	16.65	80.59	
01.10.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.05	359.56	17.98	
01.10.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,141.37
01.10.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.35	471.00	1,106.85	
01.10.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.24	46.01	1,115.28	
01.10.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	251.21	7.64	1,919.24	
01.10.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					837.62
01.10.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	14.46	30.88	446.52	
01.10.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	10.08	38.80	391.10	
01.10.06.06	PINTURA					146.06
01.10.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	14.46	8.35	120.74	
01.10.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.88	8.79	25.32	
01.10.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,028.84
01.10.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	4.00	33.12	132.48	
01.10.06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	4.00	27.00	108.00	
01.10.06.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	4.00	135.05	540.20	
01.10.06.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	12.00	20.68	248.16	
01.10.06.08	CARPINTERIA METÁLICA					828.00
01.10.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	207.00	828.00	
01.10.07	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (02 UND)					4,485.97
01.10.07.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					11.64
01.10.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.88	0.26	1.53	
01.10.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.88	1.72	10.11	
01.10.07.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					232.61
01.10.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					169.19
01.10.07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.83	38.38	108.62	
01.10.07.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.48	3.88	13.50	
01.10.07.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.68	12.79	47.07	
01.10.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					63.42
01.10.07.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	6.00	6.40	38.40	
01.10.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	6.00	0.52	3.12	
01.10.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6.00	3.65	21.90	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
01.10.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					63.13
01.10.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.36	16.65	55.94	
01.10.07.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
01.10.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,081.37
01.10.07.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.19	471.00	560.49	
01.10.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.48	46.01	804.25	
01.10.07.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	93.80	7.64	716.63	
01.10.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					527.17
01.10.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	7.97	30.88	246.11	
01.10.07.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	6.00	38.80	232.80	
01.10.07.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.60	30.16	48.26	
01.10.07.06	PINTURA					84.83
01.10.07.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	7.97	8.35	66.55	
01.10.07.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.08	8.79	18.28	
01.10.07.07	INSTALACIONES SANITARIAS					713.18
01.10.07.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN CRP TIPO 7 3/4".	JGO	2.00	135.64	271.28	
01.10.07.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4".	JGO	2.00	23.86	47.72	
01.10.07.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	2.00	135.05	270.10	
01.10.07.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08	
01.10.07.08	CARPINTERIA METÁLICA					772.04
01.10.07.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00	
01.10.07.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	179.02	358.04	
01.10.08	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (14 UND)					9,573.18
01.10.08.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					17.74
01.10.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.96	0.26	2.33	
01.10.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.96	1.72	15.41	
01.10.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					313.40
01.10.08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.26	38.38	278.64	
01.10.08.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	8.96	3.88	34.76	
01.10.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					149.18
01.10.08.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	8.96	16.65	149.18	
01.10.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,616.86
01.10.08.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.00	471.00	1,413.00	
01.10.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	46.48	46.01	2,138.54	
01.10.08.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	139.44	7.64	1,065.32	
01.10.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					675.29
01.10.08.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	5.46	30.88	168.60	
01.10.08.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	16.80	30.16	506.69	
01.10.08.06	PINTURA					84.97
01.10.08.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	5.46	8.35	45.59	
01.10.08.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.48	8.79	39.38	
01.10.08.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,209.46
01.10.08.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	14.00	86.39	1,209.46	
01.10.08.08	CARPINTERIA METÁLICA					2,506.28
01.10.08.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	14.00	179.02	2,506.28	
01.10.09	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (15 UND)					10,517.11
01.10.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					21.39
01.10.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.80	0.26	2.81	
01.10.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.80	1.72	18.58	
01.10.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					370.43
01.10.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.56	38.38	328.53	
01.10.09.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.80	3.88	41.90	
01.10.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					362.59
01.10.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	9.60	16.65	159.84	
01.10.09.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.18	359.56	64.72	
01.10.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.00	46.01	138.03	
01.10.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,944.63
01.10.09.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.21	471.00	1,511.91	
01.10.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	49.80	46.01	2,291.30	
01.10.09.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	149.40	7.64	1,141.42	
01.10.09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					723.53
01.10.09.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	5.85	30.88	180.65	
01.10.09.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	18.00	30.16	542.88	
01.10.09.06	PINTURA					91.04
01.10.09.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	5.85	8.35	48.85	
01.10.09.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.80	8.79	42.19	
01.10.09.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,318.20
01.10.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 1.0"	UND	1.00	105.94	105.94	
01.10.09.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	14.00	86.59	1,212.26	
01.10.09.08	CARPINTERIA METÁLICA					2,685.30
01.10.09.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	15.00	179.02	2,685.30	
01.10.10	PASES AÉREOS DE 05 M (13 UND)					6,767.04
01.10.10.01	CAMARA DE ANCLAJE					5,112.23
01.10.10.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					18.53
01.10.10.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	9.36	0.26	2.43	
01.10.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	9.36	1.72	16.10	
01.10.10.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					448.24
01.10.10.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.49	38.38	287.47	
01.10.10.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	9.36	3.88	36.32	
01.10.10.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.73	12.79	124.45	
01.10.10.01.03	OBRAS DE CONCRETO					4,645.46
01.10.10.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	7.49	313.57	2,348.64	
01.10.10.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	49.92	46.01	2,296.82	
01.10.10.02	TUBERIAS					1,654.81
01.10.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	73.00	6.35	463.55	
01.10.10.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	20.00	31.56	631.20	
01.10.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	43.80	5.31	232.58	
01.10.10.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	12.00	27.29	327.48	
01.10.11	PASES AÉREOS DE 10M (03 UND)					8,228.43
01.10.11.01	CAMARA DE ANCLAJE					1,180.36
01.10.11.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					4.28
01.10.11.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.16	0.26	0.56	
01.10.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.16	1.72	3.72	
01.10.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					103.56
01.10.11.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.73	38.38	66.40	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.10.11.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.16	3.88	8.38	
01.10.11.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.25	12.79	28.78	
01.10.11.01.03	OBRAS DE CONCRETO					1,072.52
01.10.11.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.73	313.57	542.48	
01.10.11.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.52	46.01	530.04	
01.10.11.02	CARPINTERIA METALICA					6,667.05
01.10.11.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	32.70	172.01	5,624.73	
01.10.11.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	6.00	173.72	1,042.32	
01.10.11.03	TUBERIAS					381.02
01.10.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	12.30	6.35	78.11	
01.10.11.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12	
01.10.11.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	24.60	5.31	130.63	
01.10.11.03.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	4.00	27.29	109.16	
01.10.12	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (05 UND)					54,168.52
01.10.12.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO					26,595.71
01.10.12.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					52.86
01.10.12.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	26.70	0.26	6.94	
01.10.12.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	26.70	1.72	45.92	
01.10.12.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					863.35
01.10.12.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	13.90	38.38	533.48	
01.10.12.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	25.45	3.88	98.75	
01.10.12.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	18.07	12.79	231.12	
01.10.12.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					442.04
01.10.12.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	19.15	16.65	318.85	
01.10.12.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.04	140.57	5.62	
01.10.12.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.05	433.76	21.69	
01.10.12.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	1.25	76.70	95.88	
01.10.12.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					12,608.76
01.10.12.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	8.07	471.00	3,800.97	
01.10.12.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	101.25	46.01	4,658.51	
01.10.12.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	543.10	7.64	4,149.28	
01.10.12.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					3,702.36
01.10.12.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	61.85	30.88	1,909.93	
01.10.12.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	40.60	38.80	1,575.28	
01.10.12.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	7.20	30.16	217.15	
01.10.12.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA					2,657.00
01.10.12.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	10.00	207.00	2,070.00	
01.10.12.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	5.00	117.40	587.00	
01.10.12.01.07	PINTURA					573.06
01.10.12.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	61.05	8.35	509.77	
01.10.12.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	7.20	8.79	63.29	
01.10.12.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					5,236.01
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	5.00	186.83	934.15	
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"	und	3.00	151.84	455.52	
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 1"	und	2.00	195.03	390.06	
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	5.00	364.12	1,820.60	
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	5.00	197.11	985.55	
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"	und	3.00	122.93	368.79	
01.10.12.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 1"	und	2.00	140.67	281.34	
01.10.12.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					441.77
01.10.12.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	30.00	9.38	281.40	
01.10.12.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	40.60	3.95	160.37	
01.10.12.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					18.50
01.10.12.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	5.00	3.70	18.50	
01.10.12.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					14,396.85
01.10.12.02.01	ESTRUCTURA METALICA					10,178.95
01.10.12.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	5.00	295.23	1,476.15	
01.10.12.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	5.00	1,740.56	8,702.80	
01.10.12.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					3,338.90
01.10.12.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	5.00	667.78	3,338.90	
01.10.12.02.03	PINTURA					879.00
01.10.12.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	100.00	8.79	879.00	
01.10.12.03	CERCO PERIMETRICO					13,175.96
01.10.12.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					61.77
01.10.12.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	31.20	0.26	8.11	
01.10.12.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	31.20	1.72	53.66	
01.10.12.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					150.30
01.10.12.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.35	38.38	128.57	
01.10.12.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.60	3.88	21.73	
01.10.12.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,453.10
01.10.12.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	3.35	433.76	1,453.10	
01.10.12.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					10,689.45
01.10.12.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	152.10	59.19	9,002.80	
01.10.12.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	5.00	337.33	1,686.65	
01.10.12.03.05	PINTURA					821.34
01.10.12.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	15.60	2.70	42.12	
01.10.12.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	288.60	2.70	779.22	
01.10.13	LINEA DE CONDUCCION (7327.74ML)					279,254.62
01.10.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					11,598.22
01.10.13.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	6,665.64	0.87	5,799.11	
01.10.13.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	6,665.64	0.87	5,799.11	
01.10.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					217,510.08
01.10.13.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	5,007.64	12.79	64,047.72	
01.10.13.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	1,257.99	30.70	38,620.29	
01.10.13.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	400.00	37.90	15,160.00	
01.10.13.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	6,665.64	0.70	4,665.95	
01.10.13.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	5,007.64	2.83	14,171.62	
01.10.13.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	1,657.99	3.47	5,753.23	
01.10.13.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	5,007.64	6.55	32,800.04	
01.10.13.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6,265.64	3.65	22,869.59	
01.10.13.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	1,657.99	10.03	16,629.64	
01.10.13.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	400.00	6.98	2,792.00	
01.10.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					40,888.79
01.10.13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	7,327.74	5.58	40,888.79	
01.10.13.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					390.96

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"							
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA							
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA							
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :		Diciembre - 2022	
01.10.13.04.01	ACCESORIOS DE LC SIST.9				JGO	1.00	390.96	390.96
01.10.13.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS							8,866.57
01.10.13.05.01	PRUEBA HIDRAULICA				M	7,327.74	0.90	6,594.97
01.10.13.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	7,327.74	0.31	2,271.60
01.10.14	REDES DE DISTRIBUCION (7402.57ML)							288,138.26
01.10.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION							10,117.24
01.10.14.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	5,814.51	0.87	5,058.62
01.10.14.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	5,814.51	0.87	5,058.62
01.10.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							228,792.91
01.10.14.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.				M	2,878.12	12.79	36,811.15
01.10.14.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.				M	1,995.95	30.70	61,275.67
01.10.14.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.				M	940.45	37.90	35,643.06
01.10.14.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.				M	5,814.51	0.70	4,070.16
01.10.14.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m				M	2,878.12	2.83	8,145.08
01.10.14.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50				M	2,936.40	3.47	10,189.31
01.10.14.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m				M	2,878.12	6.55	18,851.69
01.10.14.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	4,874.07	3.65	17,790.36
01.10.14.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.				M	2,936.40	10.03	29,452.09
01.10.14.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	940.45	6.98	6,564.34
01.10.14.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC							38,979.35
01.10.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"				M	1,113.42	5.58	6,212.88
01.10.14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"				M	6,289.15	5.21	32,766.47
01.10.14.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS							1,291.65
01.10.14.04.01	ACCESORIO DE LD SIST.9				JGO	1.00	1,291.65	1,291.65
01.10.14.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS							8,957.11
01.10.14.05.01	PRUEBA HIDRAULICA				M	7,402.57	0.90	6,662.31
01.10.14.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	7,402.57	0.31	2,294.80
01.10.15	CONEXIONES DOMICILIARIAS (30 UND)							8,075.57
01.10.15.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							292.32
01.10.15.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	168.00	0.87	146.16
01.10.15.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	168.00	0.87	146.16
01.10.15.02	MOVIMENTO DE TIERRAS							2,753.31
01.10.15.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)							300.81
01.10.15.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	4.73	38.38	181.54
01.10.15.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	10.50	3.88	40.74
01.10.15.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	6.14	12.79	78.53
01.10.15.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS							2,452.50
01.10.15.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	150.00	6.40	960.00
01.10.15.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	150.00	0.52	78.00
01.10.15.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m				M	150.00	2.26	339.00
01.10.15.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m				M	150.00	6.18	927.00
01.10.15.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.				M	150.00	0.99	148.50
01.10.15.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC							1,992.60
01.10.15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"				M	150.00	4.19	628.50
01.10.15.03.02	PRUEBA HIDRAULICA				M	150.00	0.90	135.00
01.10.15.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	150.00	0.31	46.50
01.10.15.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA				UND	30.00	39.42	1,182.60
01.10.15.04	CAJAS Y TAPAS							3,037.34
01.10.15.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	1.05	359.56	377.54
01.10.15.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)				UND	30.00	88.66	2,659.80
01.10.16	LAVADERO PARA VIVIENDA (30 UND)							19,036.78
01.10.16.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							2,677.34
01.10.16.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.				M3	3.30	313.57	1,034.78
01.10.16.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	35.70	46.01	1,642.56
01.10.16.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							7,466.16
01.10.16.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2				M3	3.60	433.76	1,561.54
01.10.16.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	96.90	46.01	4,458.37
01.10.16.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	189.30	7.64	1,446.25
01.10.16.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS							5,687.18
01.10.16.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm				M2	97.50	58.33	5,687.18
01.10.16.04	ACCESORIOS EN PILETAS							3,206.10
01.10.16.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO				und	30.00	106.87	3,206.10
01.11	SISTEMA 10 (SECTOR SHIHUINTA)							628,202.00
01.11.01	CAPTACION CON CDC (01 UND)							9,735.77
01.11.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							15.80
01.11.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	7.98	0.26	2.07
01.11.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	7.98	1.72	13.73
01.11.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							569.73
01.11.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							538.02
01.11.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	9.26	38.38	355.40
01.11.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	7.38	3.88	28.63
01.11.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	12.04	12.79	153.99
01.11.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							31.71
01.11.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20
01.11.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56
01.11.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	3.00	3.65	10.95
01.11.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							901.56
01.11.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	3.49	16.65	58.11
01.11.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.				M3	1.81	313.57	567.56
01.11.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.01	359.56	3.60
01.11.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO				M2	3.30	76.70	253.11
01.11.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./TUBO DE REBOSE				M2	0.25	76.70	19.18
01.11.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							3,189.02
01.11.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	2.39	471.00	1,125.69
01.11.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	24.24	46.01	1,115.28
01.11.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	124.09	7.64	948.05
01.11.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							655.78
01.11.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	11.26	30.88	347.71
01.11.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	7.94	38.80	308.07
01.11.01.06	PINTURA							110.02
01.11.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)				M2	11.26	8.35	94.02
01.11.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	1.82	8.79	16.00
01.11.01.07	FILTROS DE GRAVA							233.40
01.11.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"				M3	0.83	176.16	146.21
01.11.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"				M3	0.66	132.11	87.19

Presupuesto									
Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO								
Costo a :								Diciembre - 2022	
01.11.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS							1,246.95	
01.11.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	3.00	221.39	664.17				
01.11.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	2.00	109.52	219.04				
01.11.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	2.00	27.00	54.00				
01.11.01.08.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	1.00	247.70	247.70				
01.11.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04				
01.11.01.09	CERCO PERIMÉTRICO							2,813.51	
01.11.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							13.62	
01.11.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.88	0.26	1.79				
01.11.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.88	1.72	11.83				
01.11.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							38.60	
01.11.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.86	38.38	33.01				
01.11.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.44	3.88	5.59				
01.11.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							373.03	
01.11.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.86	433.76	373.03				
01.11.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS							2,207.14	
01.11.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	31.59	59.19	1,869.81				
01.11.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33				
01.11.01.09.05	PINTURA							181.12	
01.11.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53				
01.11.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	63.18	2.70	170.59				
01.11.02	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS (03 UND)							11,534.38	
01.11.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							24.17	
01.11.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	12.21	0.26	3.17				
01.11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	12.21	1.72	21.00				
01.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							533.20	
01.11.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							438.07	
01.11.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.41	38.38	284.40				
01.11.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.86	3.88	30.50				
01.11.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.63	12.79	123.17				
01.11.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							95.13	
01.11.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	9.00	6.40	57.60				
01.11.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	9.00	0.52	4.68				
01.11.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	9.00	3.65	32.85				
01.11.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							196.19	
01.11.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	7.68	16.65	127.87				
01.11.02.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.03	359.56	10.79				
01.11.02.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.75	76.70	57.53				
01.11.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							5,190.93	
01.11.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.09	471.00	1,455.39				
01.11.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.67	46.01	2,055.27				
01.11.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	219.93	7.64	1,680.27				
01.11.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS							1,566.22	
01.11.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	20.79	30.88	642.00				
01.11.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	23.82	38.80	924.22				
01.11.02.06	PINTURA							221.59	
01.11.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	20.79	8.35	173.60				
01.11.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	5.46	8.79	47.99				
01.11.02.07	INSTALACIONES SANITARIAS							1,809.57	
01.11.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	6.00	27.00	162.00				
01.11.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC	JGO	3.00	20.41	61.23				
01.11.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	6.00	109.52	657.12				
01.11.02.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	3.00	247.70	743.10				
01.11.02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	9.00	20.68	186.12				
01.11.02.08	CARPINTERIA METÁLICA							1,992.51	
01.11.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	9.00	221.39	1,992.51				
01.11.03	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 6 (04 UND)							7,483.61	
01.11.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							19.56	
01.11.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	9.88	0.26	2.57				
01.11.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	9.88	1.72	16.99				
01.11.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							383.59	
01.11.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							256.75	
01.11.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.31	38.38	165.42				
01.11.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.08	3.88	19.71				
01.11.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	5.60	12.79	71.62				
01.11.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							126.84	
01.11.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	12.00	6.40	76.80				
01.11.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	12.00	0.52	6.24				
01.11.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	12.00	3.65	43.80				
01.11.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							98.57	
01.11.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.84	16.65	80.59				
01.11.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.05	359.56	17.98				
01.11.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							4,141.37	
01.11.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.35	471.00	1,106.85				
01.11.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.24	46.01	1,115.28				
01.11.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	251.21	7.64	1,919.24				
01.11.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS							837.62	
01.11.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	14.46	30.88	446.52				
01.11.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	10.08	38.80	391.10				
01.11.03.06	PINTURA							146.06	
01.11.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	14.46	8.35	120.74				
01.11.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.88	8.79	25.32				
01.11.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS							1,028.84	
01.11.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".	JGO	4.00	33.12	132.48				
01.11.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	4.00	27.00	108.00				
01.11.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	4.00	135.05	540.20				
01.11.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	12.00	20.68	248.16				
01.11.03.08	CARPINTERIA METÁLICA							828.00	
01.11.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	4.00	207.00	828.00				
01.11.04	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (02 UND)							4,485.97	
01.11.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							11.64	
01.11.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.88	0.26	1.53				
01.11.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.88	1.72	10.11				
01.11.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							232.61	
01.11.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							169.19	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					
Costo a :					Diciembre - 2022	
01.11.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.83	38.38	108.62	
01.11.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.48	3.88	13.50	
01.11.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.68	12.79	47.07	
01.11.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					63.42
01.11.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	6.00	6.40	38.40	
01.11.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	6.00	0.52	3.12	
01.11.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	6.00	3.65	21.90	
01.11.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					63.13
01.11.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.36	16.65	55.94	
01.11.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
01.11.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,081.37
01.11.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.19	471.00	560.49	
01.11.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.48	46.01	804.25	
01.11.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	93.80	7.64	716.63	
01.11.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					527.17
01.11.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	7.97	30.88	246.11	
01.11.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	6.00	38.80	232.80	
01.11.04.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	1.60	30.16	48.26	
01.11.04.06	PINTURA					84.83
01.11.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	7.97	8.35	66.55	
01.11.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.08	8.79	18.28	
01.11.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS					713.18
01.11.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA EN CRP TIPO 7 3/4".	JGO	2.00	135.64	271.28	
01.11.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 3/4".	JGO	2.00	23.86	47.72	
01.11.04.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"	JGO	2.00	135.05	270.10	
01.11.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08	
01.11.04.08	CARPINTERIA METÁLICA					772.04
01.11.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00	
01.11.04.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	179.02	358.04	
01.11.05	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (08 UND)					5,468.46
01.11.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					10.14
01.11.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.12	0.26	1.33	
01.11.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.12	1.72	8.81	
01.11.05.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					179.15
01.11.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.15	38.38	159.28	
01.11.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.12	3.88	19.87	
01.11.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					85.25
01.11.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.12	16.65	85.25	
01.11.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					2,636.20
01.11.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.71	471.00	805.41	
01.11.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	26.56	46.01	1,222.03	
01.11.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	79.68	7.64	608.76	
01.11.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					385.89
01.11.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.12	30.88	96.35	
01.11.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	9.60	30.16	289.54	
01.11.05.06	PINTURA					48.55
01.11.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.12	8.35	26.05	
01.11.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	2.56	8.79	22.50	
01.11.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS					691.12
01.11.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	8.00	86.39	691.12	
01.11.05.08	CARPINTERIA METÁLICA					1,432.16
01.11.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	8.00	179.02	1,432.16	
01.11.06	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (10 UND)					7,017.60
01.11.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					14.25
01.11.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.20	0.26	1.87	
01.11.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.20	1.72	12.38	
01.11.06.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					246.71
01.11.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.70	38.38	218.77	
01.11.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.20	3.88	27.94	
01.11.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					241.73
01.11.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	6.40	16.65	106.56	
01.11.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.12	359.56	43.15	
01.11.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.00	46.01	92.02	
01.11.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,296.41
01.11.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.14	471.00	1,007.94	
01.11.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	33.20	46.01	1,527.53	
01.11.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	99.60	7.64	760.94	
01.11.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					482.35
01.11.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	3.90	30.88	120.43	
01.11.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	12.00	30.16	361.92	
01.11.06.06	PINTURA					60.70
01.11.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	3.90	8.35	32.57	
01.11.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.20	8.79	28.13	
01.11.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS					885.25
01.11.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 1.0"	UND	1.00	105.94	105.94	
01.11.06.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	9.00	86.59	779.31	
01.11.06.08	CARPINTERIA METÁLICA					1,790.20
01.11.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	10.00	179.02	1,790.20	
01.11.07	PASES AÉREOS DE 05 M (05 UND)					2,448.78
01.11.07.01	CAMARA DE ANCLAJE					1,965.93
01.11.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					7.13
01.11.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.60	0.26	0.94	
01.11.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.60	1.72	6.19	
01.11.07.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					172.33
01.11.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.88	38.38	110.53	
01.11.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.60	3.88	13.97	
01.11.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.74	12.79	47.83	
01.11.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO					1,786.47
01.11.07.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.88	313.57	903.08	
01.11.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.20	46.01	883.39	
01.11.07.02	TUBERIAS					482.85
01.11.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	7.30	6.35	46.36	
01.11.07.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12	
01.11.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	29.20	5.31	155.05	
01.11.07.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	8.00	27.29	218.32	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO							Costo a :	Diciembre - 2022
01.11.08	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (05 UND)								54,107.59
01.11.08.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO								26,534.78
01.11.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								52.86
01.11.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	26.70	0.26	6.94	
01.11.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	26.70	1.72	45.92	
01.11.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								863.35
01.11.08.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	13.90	38.38	533.48	
01.11.08.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	25.45	3.88	98.75	
01.11.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	18.07	12.79	231.12	
01.11.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								442.04
01.11.08.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	19.15	16.65	318.85	
01.11.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"				M3	0.04	140.57	5.62	
01.11.08.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2				M3	0.05	433.76	21.69	
01.11.08.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.				M2	1.25	76.70	95.88	
01.11.08.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								12,608.76
01.11.08.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	8.07	471.00	3,800.97	
01.11.08.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	101.25	46.01	4,658.51	
01.11.08.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	543.10	7.64	4,149.28	
01.11.08.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS								3,702.36
01.11.08.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	61.85	30.88	1,909.93	
01.11.08.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	40.60	38.80	1,575.28	
01.11.08.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM				M2	7.20	30.16	217.15	
01.11.08.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA								2,657.00
01.11.08.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	10.00	207.00	2,070.00	
01.11.08.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"				UND	5.00	117.40	587.00	
01.11.08.01.07	PINTURA								573.06
01.11.08.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)				M2	61.05	8.35	509.77	
01.11.08.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	7.20	8.79	63.29	
01.11.08.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO								5,175.08
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"				und	5.00	186.83	934.15	
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"				und	4.00	151.84	607.36	
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 1"				und	1.00	195.03	195.03	
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"				und	5.00	364.12	1,820.60	
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"				und	5.00	197.11	985.55	
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"				und	4.00	122.93	491.72	
01.11.08.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 1"				und	1.00	140.67	140.67	
01.11.08.01.09	ADITAMENTOS VARIOS								441.77
01.11.08.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"				M	30.00	9.38	281.40	
01.11.08.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS				M2	40.60	3.95	160.37	
01.11.08.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD								18.50
01.11.08.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLEO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO				M3	5.00	3.70	18.50	
01.11.08.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO								14,396.85
01.11.08.02.01	ESTRUCTURA METALICA								10,178.95
01.11.08.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.				UND	5.00	295.23	1,476.15	
01.11.08.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m				UND	5.00	1,740.56	8,702.80	
01.11.08.02.02	ACCESORIOS Y OTROS								3,338.90
01.11.08.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR				JGO	5.00	667.78	3,338.90	
01.11.08.02.03	PINTURA								879.00
01.11.08.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)				M2	100.00	8.79	879.00	
01.11.08.03	CERCO PERIMETRICO								13,175.96
01.11.08.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								61.77
01.11.08.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	31.20	0.26	8.11	
01.11.08.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	31.20	1.72	53.66	
01.11.08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								150.30
01.11.08.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	3.35	38.38	128.57	
01.11.08.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	5.60	3.88	21.73	
01.11.08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								1,453.10
01.11.08.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2				M3	3.35	433.76	1,453.10	
01.11.08.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS								10,689.45
01.11.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"				M2	152.10	59.19	9,002.80	
01.11.08.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12				UND	5.00	337.33	1,686.65	
01.11.08.03.05	PINTURA								821.34
01.11.08.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA				M2	15.60	2.70	42.12	
01.11.08.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO				M2	288.60	2.70	779.22	
01.11.09	LINEA DE CONDUCCION (5734.10ML)								249,311.29
01.11.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								9,761.28
01.11.09.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	5,609.93	0.87	4,880.64	
01.11.09.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	5,609.93	0.87	4,880.64	
01.11.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								200,409.46
01.11.09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.				M	3,700.22	12.79	47,325.81	
01.11.09.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.				M	1,001.51	30.70	30,746.36	
01.11.09.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.				M	908.20	37.90	34,420.78	
01.11.09.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.				M	5,609.93	0.70	3,926.95	
01.11.09.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m				M	3,700.22	2.83	10,471.62	
01.11.09.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50				M	1,909.70	3.47	6,626.66	
01.11.09.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m				M	3,700.22	6.55	24,236.44	
01.11.09.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	4,701.73	3.65	17,161.31	
01.11.09.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.				M	1,909.70	10.03	19,154.29	
01.11.09.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	908.20	6.98	6,339.24	
01.11.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC								31,996.28
01.11.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"				M	5,734.10	5.58	31,996.28	
01.11.09.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS								206.01
01.11.09.04.01	ACCESORIOS DE LC SIST.10				JGO	1.00	206.01	206.01	
01.11.09.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS								6,938.26
01.11.09.05.01	PRUEBA HIDRAULICA				M	5,734.10	0.90	5,160.69	
01.11.09.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC				M	5,734.10	0.31	1,777.57	
01.11.10	REDES DE DISTRIBUCION (6441.16ML)								257,628.12
01.11.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION								8,638.80
01.11.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA				M	4,964.83	0.87	4,319.40	
01.11.10.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA				M	4,964.83	0.87	4,319.40	
01.11.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								206,387.94
01.11.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.				M	2,335.20	12.79	29,867.21	
01.11.10.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.				M	1,034.57	30.70	31,761.30	
01.11.10.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.				M	1,595.06	37.90	60,452.77	
01.11.10.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.				M	4,956.33	0.70	3,469.43	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					
					Costo a :	Diciembre - 2022
01.11.10.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	2,335.20	2.83	6,608.62	
01.11.10.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	2,629.62	3.47	9,124.78	
01.11.10.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	2,335.20	6.55	15,295.56	
01.11.10.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3,369.77	3.65	12,299.66	
01.11.10.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	2,629.62	10.03	26,375.09	
01.11.10.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	1,595.06	6.98	11,133.52	
01.11.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					33,836.45
01.11.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	751.36	5.58	4,192.59	
01.11.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	5,689.80	5.21	29,643.86	
01.11.10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					971.13
01.11.10.04.01	ACCESORIOS LD SIST. 10	JGO	1.00	971.13	971.13	
01.11.10.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					7,793.80
01.11.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	6,441.16	0.90	5,797.04	
01.11.10.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	6,441.16	0.31	1,996.76	
01.11.11	CONEXIONES DOMICILIARIAS (21 UND)					5,654.68
01.11.11.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					204.62
01.11.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	117.60	0.87	102.31	
01.11.11.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	117.60	0.87	102.31	
01.11.11.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					1,927.31
01.11.11.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)					210.56
01.11.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.31	38.38	127.04	
01.11.11.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.35	3.88	28.52	
01.11.11.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	4.30	12.79	55.00	
01.11.11.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS					1,716.75
01.11.11.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	105.00	6.40	672.00	
01.11.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	105.00	0.52	54.60	
01.11.11.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	105.00	2.26	237.30	
01.11.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	105.00	6.18	648.90	
01.11.11.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	105.00	0.99	103.95	
01.11.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					1,394.82
01.11.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	105.00	4.19	439.95	
01.11.11.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	105.00	0.90	94.50	
01.11.11.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	105.00	0.31	32.55	
01.11.11.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	21.00	39.42	827.82	
01.11.11.04	CAJAS Y TAPAS					2,127.93
01.11.11.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.74	359.56	266.07	
01.11.11.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	21.00	88.66	1,861.86	
01.11.12	LAVADERO PARA VIVIENDA (21 UND)					13,325.75
01.11.12.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,874.14
01.11.12.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.31	313.57	724.35	
01.11.12.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	24.99	46.01	1,149.79	
01.11.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					5,226.32
01.11.12.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.52	433.76	1,093.08	
01.11.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	67.83	46.01	3,120.86	
01.11.12.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	132.51	7.64	1,012.38	
01.11.12.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS					3,981.02
01.11.12.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	68.25	58.33	3,981.02	
01.11.12.04	ACCESORIOS EN PILETAS					2,244.27
01.11.12.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	21.00	106.87	2,244.27	
01.12	SISTEMA 11 (SECTOR CCACHUQUHUAYCO ILLAPATA 02)					58,861.68
01.12.01	CAPTACION TIPO ADOSADO 1 M3 (01 UND)					15,624.82
01.12.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					20.35
01.12.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.28	0.26	2.67	
01.12.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.28	1.72	17.68	
01.12.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					706.10
01.12.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS					674.39
01.12.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	11.55	38.38	443.29	
01.12.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.05	3.88	38.99	
01.12.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	15.02	12.79	192.11	
01.12.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE					31.71
01.12.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	3.00	6.40	19.20	
01.12.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	3.00	0.52	1.56	
01.12.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3.00	3.65	10.95	
01.12.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,131.78
01.12.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.24	16.65	87.25	
01.12.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.30	313.57	721.21	
01.12.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
01.12.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO	M2	3.90	76.70	299.13	
01.12.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE	M2	0.25	76.70	19.18	
01.12.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.01	140.57	1.41	
01.12.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					4,832.88
01.12.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	3.74	471.00	1,761.54	
01.12.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	33.57	46.01	1,544.56	
01.12.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	199.84	7.64	1,526.78	
01.12.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1,019.17
01.12.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	18.10	30.88	558.93	
01.12.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	11.24	38.80	436.11	
01.12.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	0.80	30.16	24.13	
01.12.01.06	PINTURA					166.61
01.12.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	18.10	8.35	151.14	
01.12.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.76	8.79	15.47	
01.12.01.07	FILTROS DE GRAVA					275.69
01.12.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"	M3	0.98	176.16	172.64	
01.12.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"	M3	0.78	132.11	103.05	
01.12.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS					1,096.60
01.12.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	2.00	207.00	414.00	
01.12.01.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	1.00	179.02	179.02	
01.12.01.08.03	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	1.00	117.40	117.40	
01.12.01.08.04	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4"	JGO	1.00	94.80	94.80	
01.12.01.08.05	ACCESORIOS DE ENTRADA CON CANASTILLA TUB.3/4"	JGO	1.00	32.02	32.02	
01.12.01.08.06	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CAP/ADOSADO	JGO	1.00	197.32	197.32	
01.12.01.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	3.00	20.68	62.04	
01.12.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					88.80
01.12.01.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	5.80	9.38	54.40	
01.12.01.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	8.71	3.95	34.40	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
01.12.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD				3.70
01.12.01.10.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	1.00	3.70	3.70
01.12.01.11	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO				2,879.37
01.12.01.11.01	ESTRUCTURA METALICA				2,035.79
01.12.01.11.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	1.00	295.23	295.23
01.12.01.11.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	1.00	1,740.56	1,740.56
01.12.01.11.02	ACCESORIOS Y OTROS				667.78
01.12.01.11.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	1.00	667.78	667.78
01.12.01.11.03	PINTURA				175.80
01.12.01.11.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	20.00	8.79	175.80
01.12.01.12	CERCO PERIMÉTRICO				3,403.77
01.12.01.12.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				16.71
01.12.01.12.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.44	0.26	2.19
01.12.01.12.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.44	1.72	14.52
01.12.01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47.51
01.12.01.12.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.06	38.38	40.68
01.12.01.12.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.76	3.88	6.83
01.12.01.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				459.79
01.12.01.12.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.06	433.76	459.79
01.12.01.12.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS				2,657.58
01.12.01.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	39.20	59.19	2,320.25
01.12.01.12.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00	337.33	337.33
01.12.01.12.05	PINTURA				222.18
01.12.01.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	3.90	2.70	10.53
01.12.01.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	78.39	2.70	211.65
01.12.02	PASES AÉREOS DE 15 M (01 UND)				3,719.33
01.12.02.01	CAMARA DE ANCLAJE				490.49
01.12.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.43
01.12.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19
01.12.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24
01.12.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42.44
01.12.02.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.72	38.38	27.63
01.12.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79
01.12.02.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.94	12.79	12.02
01.12.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				446.62
01.12.02.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.72	313.57	225.77
01.12.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.80	46.01	220.85
01.12.02.02	CARPINTERIA METALICA				3,082.40
01.12.02.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	15.90	172.01	2,734.96
01.12.02.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	2.00	173.72	347.44
01.12.02.03	TUBERIAS				146.44
01.12.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	17.30	5.31	91.86
01.12.02.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	2.00	27.29	54.58
01.12.03	REDES DE DISTRIBUCION (799.66ML)				37,709.86
01.12.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				1,391.40
01.12.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	799.66	0.87	695.70
01.12.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	799.66	0.87	695.70
01.12.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,071.98
01.12.03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	399.66	12.79	5,111.65
01.12.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	300.00	30.70	9,210.00
01.12.03.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	100.00	37.90	3,790.00
01.12.03.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	799.66	0.70	559.76
01.12.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	399.66	2.83	1,131.04
01.12.03.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	400.00	3.47	1,388.00
01.12.03.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	399.66	6.55	2,617.77
01.12.03.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	699.66	3.65	2,553.76
01.12.03.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	400.00	10.03	4,012.00
01.12.03.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	100.00	6.98	698.00
01.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				4,166.23
01.12.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	799.66	5.21	4,166.23
01.12.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				112.67
01.12.03.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.11	JGO	1.00	112.67	112.67
01.12.03.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				967.58
01.12.03.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	799.66	0.90	719.69
01.12.03.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	799.66	0.31	247.89
01.12.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS (02 UND)				538.55
01.12.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				19.48
01.12.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	11.20	0.87	9.74
01.12.04.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	11.20	0.87	9.74
01.12.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				183.74
01.12.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)				20.24
01.12.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.32	38.38	12.28
01.12.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.70	3.88	2.72
01.12.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.41	12.79	5.24
01.12.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS				163.50
01.12.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	10.00	6.40	64.00
01.12.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	10.00	0.52	5.20
01.12.04.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	10.00	2.26	22.60
01.12.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	10.00	6.18	61.80
01.12.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	10.00	0.99	9.90
01.12.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				132.84
01.12.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	10.00	4.19	41.90
01.12.04.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	10.00	0.90	9.00
01.12.04.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	10.00	0.31	3.10
01.12.04.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	2.00	39.42	78.84
01.12.04.04	CAJAS Y TAPAS				202.49
01.12.04.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.07	359.56	25.17
01.12.04.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	2.00	88.66	177.32
01.12.05	LAVADERO PARA VIVIENDA (02 UND)				1,269.12
01.12.05.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				178.49
01.12.05.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.22	313.57	68.99
01.12.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.38	46.01	109.50
01.12.05.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				497.74
01.12.05.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.24	433.76	104.10
01.12.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.46	46.01	297.22

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"							
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA							
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA							
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022		
01.12.05.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	12.62	7.64	96.42
01.12.05.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS							379.15
01.12.05.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm				M2	6.50	58.33	379.15
01.12.05.04	ACCESORIOS EN PILETAS							213.74
01.12.05.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO				und	2.00	106.87	213.74
01.13	SISTEMA 12 (CCACHUQUAYCO ILLAPATA Y TIKAPALLANA 02)							405,276.88
01.13.01	CAPTACION CON CDC y CLORADOR (01 UND)							11,827.21
01.13.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							16.44
01.13.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	8.30	0.26	2.16
01.13.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	8.30	1.72	14.28
01.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							576.48
01.13.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							544.77
01.13.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	9.36	38.38	359.24
01.13.01.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	7.70	3.88	29.88
01.13.01.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	12.17	12.79	155.65
01.13.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							31.71
01.13.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20
01.13.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56
01.13.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	3.00	3.65	10.95
01.13.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							908.30
01.13.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	3.81	16.65	63.44
01.13.01.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.				M3	1.81	313.57	567.56
01.13.01.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.01	359.56	3.60
01.13.01.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P SELLO HIDRAULICO				M2	3.30	76.70	253.11
01.13.01.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/TUBO DE REBOSE				M2	0.25	76.70	19.18
01.13.01.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"				M3	0.01	140.57	1.41
01.13.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							3,376.12
01.13.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	2.49	471.00	1,172.79
01.13.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	25.80	46.01	1,187.06
01.13.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	133.02	7.64	1,016.27
01.13.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							699.36
01.13.01.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	11.89	30.88	367.16
01.13.01.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	7.94	38.80	308.07
01.13.01.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM				M2	0.80	30.16	24.13
01.13.01.06	PINTURA							118.09
01.13.01.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS(MUROS)				M2	11.89	8.35	99.28
01.13.01.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	2.14	8.79	18.81
01.13.01.07	FILTROS DE GRAVA							233.40
01.13.01.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"				M3	0.83	176.16	146.21
01.13.01.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"				M3	0.66	132.11	87.19
01.13.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS							1,493.77
01.13.01.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	1.00	179.02	179.02
01.13.01.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	3.00	221.39	664.17
01.13.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL				JGO	2.00	109.52	219.04
01.13.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".				JGO	1.00	27.00	27.00
01.13.01.08.05	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC				JGO	1.00	247.70	247.70
01.13.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"				M	3.00	20.68	62.04
01.13.01.08.07	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".				JGO	1.00	94.80	94.80
01.13.01.09	CERCO PERIMÉTRICO							2,864.21
01.13.01.09.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							13.94
01.13.01.09.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	7.04	0.26	1.83
01.13.01.09.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	7.04	1.72	12.11
01.13.01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							38.60
01.13.01.09.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	0.86	38.38	33.01
01.13.01.09.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	1.44	3.88	5.59
01.13.01.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							373.03
01.13.01.09.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2				M3	0.86	433.76	373.03
01.13.01.09.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS							2,253.31
01.13.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"				M2	32.37	59.19	1,915.98
01.13.01.09.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12				UND	1.00	337.33	337.33
01.13.01.09.05	PINTURA							185.33
01.13.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA				M2	3.90	2.70	10.53
01.13.01.09.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO				M2	64.74	2.70	174.80
01.13.01.10	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO							1,541.04
01.13.01.10.01	ESTRUCTURA METALICA							1,087.28
01.13.01.10.01	PUERTA METALICA DE 0.70x1.50 m.				UND	1.00	232.14	232.14
01.13.01.10.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 0.65x0.70m				UND	1.00	855.14	855.14
01.13.01.10.02	ACCESORIOS Y OTROS							365.95
01.13.01.10.02	CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR SIMPLE				JGO	1.00	365.95	365.95
01.13.01.10.03	PINTURA							87.81
01.13.01.10.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)				M2	9.99	8.79	87.81
01.13.02	CAPTACION ADOSADO DE 1M3 Y CDC (01 UND)							16,598.55
01.13.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							22.10
01.13.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	11.16	0.26	2.90
01.13.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	11.16	1.72	19.20
01.13.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							757.36
01.13.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							725.65
01.13.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	12.42	38.38	476.68
01.13.02.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	10.93	3.88	42.41
01.13.02.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	16.15	12.79	206.56
01.13.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							31.71
01.13.02.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20
01.13.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56
01.13.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	3.00	3.65	10.95
01.13.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							1,033.55
01.13.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	6.12	16.65	101.90
01.13.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.				M3	1.94	313.57	608.33
01.13.02.03.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.01	359.56	3.60
01.13.02.03.04	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.P/SELLO HIDRAULICO				M2	3.90	76.70	299.13
01.13.02.03.05	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM./P TUBO DE REBOSE				M2	0.25	76.70	19.18
01.13.02.03.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"				M3	0.01	140.57	1.41
01.13.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							5,330.10
01.13.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	4.10	471.00	1,931.10
01.13.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	36.59	46.01	1,683.51
01.13.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	224.54	7.64	1,715.49

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"							
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA							
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA							
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :		Diciembre - 2022	
01.13.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							1,136.71
01.13.02.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	18.74	30.88	578.69
01.13.02.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	13.76	38.80	533.89
01.13.02.05.03	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM				M2	0.80	30.16	24.13
01.13.02.06	PINTURA							178.28
01.13.02.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)				M2	18.74	8.35	156.48
01.13.02.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	2.48	8.79	21.80
01.13.02.07	FILTROS DE GRAVA							275.69
01.13.02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1"				M3	0.98	176.16	172.64
01.13.02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 2"				M3	0.78	132.11	103.05
01.13.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y TUBOS							1,502.39
01.13.02.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	3.00	207.00	621.00
01.13.02.08.02	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	1.00	179.02	179.02
01.13.02.08.03	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"				UND	1.00	117.40	117.40
01.13.02.08.04	ACCESORIOS DE SALIDA CON VALVULA 3/4".				JGO	1.00	94.80	94.80
01.13.02.08.05	ACCESORIOS DE ENTRADA CON CANASTILLA TUB.3/4"				JGO	1.00	32.02	32.02
01.13.02.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".				JGO	1.00	27.00	27.00
01.13.02.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL				JGO	1.00	109.52	109.52
01.13.02.08.08	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CAP/ADOSADO/D				JGO	1.00	259.59	259.59
01.13.02.08.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"				M	3.00	20.68	62.04
01.13.02.09	ADITAMENTOS VARIOS							88.80
01.13.02.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"				M	5.80	9.38	54.40
01.13.02.09.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS				M2	8.71	3.95	34.40
01.13.02.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD							3.70
01.13.02.10.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO				M3	1.00	3.70	3.70
01.13.02.11	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO							2,866.10
01.13.02.11.01	ESTRUCTURA METALICA							2,035.79
01.13.02.11.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.				UND	1.00	295.23	295.23
01.13.02.11.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m				UND	1.00	1,740.56	1,740.56
01.13.02.11.02	ACCESORIOS Y OTROS							667.78
01.13.02.11.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR				JGO	1.00	667.78	667.78
01.13.02.11.03	PINTURA							162.53
01.13.02.11.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)				M2	18.49	8.79	162.53
01.13.02.12	CERCO PERIMÉTRICO							3,403.77
01.13.02.12.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							16.71
01.13.02.12.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	8.44	0.26	2.19
01.13.02.12.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	8.44	1.72	14.52
01.13.02.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							47.51
01.13.02.12.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	1.06	38.38	40.68
01.13.02.12.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	1.76	3.88	6.83
01.13.02.12.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							459.79
01.13.02.12.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2				M3	1.06	433.76	459.79
01.13.02.12.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS							2,657.58
01.13.02.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"				M2	39.20	59.19	2,320.25
01.13.02.12.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12				UND	1.00	337.33	337.33
01.13.02.12.05	PINTURA							222.18
01.13.02.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA				M2	3.90	2.70	10.53
01.13.02.12.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO				M2	78.39	2.70	211.65
01.13.03	CAMARA DE REUNION (01 UND)							1,794.84
01.13.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							4.89
01.13.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	2.47	0.26	0.64
01.13.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	2.47	1.72	4.25
01.13.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							100.98
01.13.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							69.27
01.13.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	1.17	38.38	44.90
01.13.03.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	1.27	3.88	4.93
01.13.03.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	1.52	12.79	19.44
01.13.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							31.71
01.13.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	3.00	6.40	19.20
01.13.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	3.00	0.52	1.56
01.13.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	3.00	3.65	10.95
01.13.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							23.75
01.13.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"				M2	1.21	16.65	20.15
01.13.03.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2				M3	0.01	359.56	3.60
01.13.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							898.34
01.13.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2				M3	0.64	471.00	301.44
01.13.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				M2	6.66	46.01	306.43
01.13.03.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2				KG	38.02	7.64	290.47
01.13.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS							229.99
01.13.03.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM				M2	3.98	30.88	122.90
01.13.03.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM				M2	2.76	38.80	107.09
01.13.03.06	PINTURA							39.56
01.13.03.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)				M2	3.98	8.35	33.23
01.13.03.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)				M2	0.72	8.79	6.33
01.13.03.07	INSTALACIONES SANITARIAS							290.33
01.13.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1".				JGO	2.00	33.12	66.24
01.13.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".				JGO	1.00	27.00	27.00
01.13.03.07.03	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2"				JGO	1.00	135.05	135.05
01.13.03.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"				M	3.00	20.68	62.04
01.13.03.08	CARPINTERIA METÁLICA							207.00
01.13.03.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO				UND	1.00	207.00	207.00
01.13.04	CAMARA DE DISTRIBUCION 2 SALIDAS (02 UND)							7,689.58
01.13.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							16.12
01.13.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL				M2	8.14	0.26	2.12
01.13.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES				M2	8.14	1.72	14.00
01.13.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							355.46
01.13.04.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS							292.04
01.13.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m				M3	4.94	38.38	189.60
01.13.04.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL				M2	5.24	3.88	20.33
01.13.04.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m				M3	6.42	12.79	82.11
01.13.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE							63.42
01.13.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.				M	6.00	6.40	38.40
01.13.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.				M	6.00	0.52	3.12
01.13.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.				M	6.00	3.65	21.90
01.13.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							130.79

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
01.13.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	5.12	16.65	85.25	
01.13.04.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
01.13.04.03.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.50	76.70	38.35	
01.13.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,460.62
01.13.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.06	471.00	970.26	
01.13.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	29.78	46.01	1,370.18	
01.13.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	146.62	7.64	1,120.18	
01.13.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					1,044.14
01.13.04.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	13.86	30.88	428.00	
01.13.04.05.02	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	15.88	38.80	616.14	
01.13.04.06	PINTURA					147.73
01.13.04.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	13.86	8.35	115.73	
01.13.04.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.64	8.79	32.00	
01.13.04.07	INSTALACIONES SANITARIAS					1,206.38
01.13.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA 1".	JGO	4.00	27.00	108.00	
01.13.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE ENTRADA 1" CDC	JGO	2.00	20.41	40.82	
01.13.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL DE CAUDAL	JGO	4.00	109.52	438.08	
01.13.04.07.04	ACCESORIOS DE LIMPIA Y REBOSE TUB.2" CDC	JGO	2.00	247.70	495.40	
01.13.04.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 2"	M	6.00	20.68	124.08	
01.13.04.08	CARPINTERIA METÁLICA					1,328.34
01.13.04.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.55 x 0.55, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	221.39	1,328.34	
01.13.05	CAMARA DE VALVULA DE CONTROL (05 UND)					3,418.21
01.13.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					6.33
01.13.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.20	0.26	0.83	
01.13.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.20	1.72	5.50	
01.13.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					111.82
01.13.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.59	38.38	99.40	
01.13.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.20	3.88	12.42	
01.13.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					53.28
01.13.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	3.20	16.65	53.28	
01.13.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,648.21
01.13.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.07	471.00	503.97	
01.13.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.60	46.01	763.77	
01.13.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	49.80	7.64	380.47	
01.13.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					241.18
01.13.05.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	1.95	30.88	60.22	
01.13.05.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	6.00	30.16	180.96	
01.13.05.06	PINTURA					30.34
01.13.05.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	1.95	8.35	16.28	
01.13.05.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	1.60	8.79	14.06	
01.13.05.07	INSTALACIONES SANITARIAS					431.95
01.13.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE CONTROL 3/4"	UND	5.00	86.39	431.95	
01.13.05.08	CARPINTERIA METÁLICA					895.10
01.13.05.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	5.00	179.02	895.10	
01.13.06	CAMARA DE VALVULA DE PURGA (11 UND)					7,695.47
01.13.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					15.68
01.13.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.92	0.26	2.06	
01.13.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.92	1.72	13.62	
01.13.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					271.37
01.13.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	6.27	38.38	240.64	
01.13.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	7.92	3.88	30.73	
01.13.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					265.18
01.13.06.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	7.04	16.65	117.22	
01.13.06.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.13	359.56	46.74	
01.13.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.20	46.01	101.22	
01.13.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,624.18
01.13.06.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.35	471.00	1,106.85	
01.13.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	36.52	46.01	1,680.29	
01.13.06.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	109.56	7.64	837.04	
01.13.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS					530.59
01.13.06.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	4.29	30.88	132.48	
01.13.06.05.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	13.20	30.16	398.11	
01.13.06.06	PINTURA					66.76
01.13.06.06.01	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	4.29	8.35	35.82	
01.13.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	3.52	8.79	30.94	
01.13.06.07	INSTALACIONES SANITARIAS					952.49
01.13.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN VALVULA DE PURGA 3/4 "	UND	11.00	86.59	952.49	
01.13.06.08	CARPINTERIA METÁLICA					1,969.22
01.13.06.08.01	TAPAS METALICAS DE 0.40 x 0.40, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	11.00	179.02	1,969.22	
01.13.07	PASES AÉREOS DE 5 M (04 UND)					2,086.55
01.13.07.01	CAMARA DE ANCLAJE					1,571.43
01.13.07.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					5.70
01.13.07.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.88	0.26	0.75	
01.13.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.88	1.72	4.95	
01.13.07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					137.81
01.13.07.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.30	38.38	88.27	
01.13.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.88	3.88	11.17	
01.13.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.00	12.79	38.37	
01.13.07.01.03	OBRAS DE CONCRETO					1,427.92
01.13.07.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	2.30	313.57	721.21	
01.13.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.36	46.01	706.71	
01.13.07.02	TUBERIAS					515.12
01.13.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	21.90	6.35	139.07	
01.13.07.02.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	6.00	31.56	189.36	
01.13.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=3/4"	m	14.60	5.31	77.53	
01.13.07.02.04	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 3/4"	UND	4.00	27.29	109.16	
01.13.08	PASES AÉREOS DE 10 M (01 UND)					2,758.20
01.13.08.01	CAMARA DE ANCLAJE					394.62
01.13.08.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					1.43
01.13.08.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19	
01.13.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24	
01.13.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					34.64
01.13.08.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.58	38.38	22.26	
01.13.08.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79	
01.13.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.75	12.79	9.59	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					
					Costo a :	Diciembre - 2022
01.13.08.01.03	OBRAS DE CONCRETO					358.55
01.13.08.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.58	313.57	181.87	
01.13.08.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.84	46.01	176.68	
01.13.08.02	CARPINTERIA METALICA					2,222.35
01.13.08.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	10.90	172.01	1,874.91	
01.13.08.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	2.00	173.72	347.44	
01.13.08.03	TUBERIAS					141.23
01.13.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA F°G° D=1"	m	12.30	6.35	78.11	
01.13.08.03.02	EMPALME DE TUBERIA F°G° A TUBERIA PVC Ø 1"	UND	2.00	31.56	63.12	
01.13.09	RESERVORIO APOYADO DE 1.00 M3 (03 UND)					32,426.47
01.13.09.01	ESTRUCTURA DEL RESERVORIO					15,882.78
01.13.09.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					31.72
01.13.09.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	16.02	0.26	4.17	
01.13.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	16.02	1.72	27.55	
01.13.09.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					517.98
01.13.09.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.34	38.38	320.09	
01.13.09.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	15.27	3.88	59.25	
01.13.09.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	10.84	12.79	138.64	
01.13.09.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					264.66
01.13.09.01.03	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	11.49	16.65	191.31	
01.13.09.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA DE 3/4"	M3	0.02	140.57	2.81	
01.13.09.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.03	433.76	13.01	
01.13.09.01.03	ASENTADO DE PIEDRA F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	M2	0.75	76.70	57.53	
01.13.09.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					7,564.32
01.13.09.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.84	471.00	2,279.64	
01.13.09.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	60.75	46.01	2,795.11	
01.13.09.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	325.86	7.64	2,489.57	
01.13.09.01.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS					2,221.42
01.13.09.01.05	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	37.11	30.88	1,145.96	
01.13.09.01.05	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	24.36	38.80	945.17	
01.13.09.01.05	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	4.32	30.16	130.29	
01.13.09.01.06	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA					1,594.20
01.13.09.01.06	TAPAS METALICAS DE 0.60 x 0.60, E = 3/16" INC. CANDADO	UND	6.00	207.00	1,242.00	
01.13.09.01.06	TUBERIA DE VENTILACION DE F°G° D=2"	UND	3.00	117.40	352.20	
01.13.09.01.07	PINTURA					343.83
01.13.09.01.07	PINTURA LATEX 2 MANOS (MUROS)	M2	36.63	8.35	305.86	
01.13.09.01.07	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (TAPA METALICA)	M2	4.32	8.79	37.97	
01.13.09.01.08	EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE RESERVORIO					3,068.49
01.13.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE ENTRADA 1"	und	3.00	186.83	560.49	
01.13.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE SALIDA 3/4"	und	3.00	151.84	455.52	
01.13.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE LIMPIA 2"	und	3.00	364.12	1,092.36	
01.13.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. DE REBOSE 2"	und	3.00	197.11	591.33	
01.13.09.01.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS RESERV. BY PASS 3/4"	und	3.00	122.93	368.79	
01.13.09.01.09	ADITAMENTOS VARIOS					265.06
01.13.09.01.09	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	18.00	9.38	168.84	
01.13.09.01.09	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M2	24.36	3.95	96.22	
01.13.09.01.10	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD					11.10
01.13.09.01.10	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	3.00	3.70	11.10	
01.13.09.02	SISTEMA DE CLORACION POR GOTEO					8,638.11
01.13.09.02.01	ESTRUCTURA METALICA					6,107.37
01.13.09.02.01	PUERTA METALICA DE 0.70x2.10 m.	UND	3.00	295.23	885.69	
01.13.09.02.01	CASETA PARA TANQUES DE CLORACIÓN 1.40X0.75m	UND	3.00	1,740.56	5,221.68	
01.13.09.02.02	ACCESORIOS Y OTROS					2,003.34
01.13.09.02.02	ACCESORIOS DE SIST. DE CLORACION POR GOTEO CON BIDON DE 80 LTR	JGO	3.00	667.78	2,003.34	
01.13.09.02.03	PINTURA					527.40
01.13.09.02.03	PINTURA ESMALTE 2 MANOS (CASETA DE CLORACION)	M2	60.00	8.79	527.40	
01.13.09.03	CERCO PERIMETRICO					7,905.58
01.13.09.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					37.07
01.13.09.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	18.72	0.26	4.87	
01.13.09.03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	18.72	1.72	32.20	
01.13.09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					90.18
01.13.09.03.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.01	38.38	77.14	
01.13.09.03.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.36	3.88	13.04	
01.13.09.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					871.86
01.13.09.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.01	433.76	871.86	
01.13.09.03.04	CARPINTERIA METALICA Y OTROS					6,413.67
01.13.09.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO CON MALLA METALICA N° 10 COCADAS 2" X 2"	M2	91.26	59.19	5,401.68	
01.13.09.03.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95 m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	3.00	337.33	1,011.99	
01.13.09.03.05	PINTURA					492.80
01.13.09.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN PUERTA METALICA	M2	9.36	2.70	25.27	
01.13.09.03.05	PINTADO C/ ESMALTE Y ANTICORROSIVO, C/MALLA DEPORTIVA EN CERCO PERIMETRICO	M2	173.16	2.70	467.53	
01.13.10	LINEA DE CONDUCCION (4266.31ML)					195,208.00
01.13.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					7,321.00
01.13.10.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	4,207.47	0.87	3,660.50	
01.13.10.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	4,207.47	0.87	3,660.50	
01.13.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					158,664.69
01.13.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	2,309.26	12.79	29,535.44	
01.13.10.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	1,398.21	30.70	42,925.05	
01.13.10.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO DE ROCA FIJA DE 0.50x0.80 m.	M	500.00	37.90	18,950.00	
01.13.10.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	4,207.47	0.70	2,945.23	
01.13.10.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	2,309.26	2.83	6,535.21	
01.13.10.02.06	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	1,898.21	3.47	6,586.79	
01.13.10.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	2,309.26	6.55	15,125.65	
01.13.10.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	3,707.47	3.65	13,532.27	
01.13.10.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	1,898.21	10.03	19,039.05	
01.13.10.02.10	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	500.00	6.98	3,490.00	
01.13.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC					23,806.01
01.13.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	4,266.31	5.58	23,806.01	
01.13.10.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS					254.06
01.13.10.04.01	ACCESORIOS DE LC SIST.12	JGO	1.00	254.06	254.06	
01.13.10.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS					5,162.24
01.13.10.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	4,266.31	0.90	3,839.68	
01.13.10.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	4,266.31	0.31	1,322.56	
01.13.11	REDES DE DISTRIBUCION (3138.31ML)					111,121.20
01.13.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					4,053.28

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
01.13.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	2,329.47	0.87	2,026.64
01.13.11.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	2,329.47	0.87	2,026.64
01.13.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				86,322.05
01.13.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.50x0.80 m.	M	1,215.35	12.79	15,544.33
01.13.11.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA TERRENO DE ROCA SUELTA DE 0.50x0.80 m.	M	1,114.13	30.70	34,203.79
01.13.11.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.50 m.	M	2,329.47	0.70	1,630.63
01.13.11.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.50 m	M	1,215.35	2.83	3,439.44
01.13.11.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.50	M	1,114.13	3.47	3,866.03
01.13.11.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.50m	M	1,215.35	6.55	7,960.54
01.13.11.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.40 m B=0.50m.	M	2,329.47	3.65	8,502.57
01.13.11.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.50m.	M	1,114.13	10.03	11,174.72
01.13.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				16,350.60
01.13.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	3,138.31	5.21	16,350.60
01.13.11.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS				597.91
01.13.11.04.01	ACCESORIOS DE LD SIST.12	JGO	1.00	597.91	597.91
01.13.11.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS				3,797.36
01.13.11.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	M	3,138.31	0.90	2,824.48
01.13.11.05.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	3,138.31	0.31	972.88
01.13.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS (14 UND)				3,768.76
01.13.12.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				136.42
01.13.12.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	78.40	0.87	68.21
01.13.12.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	78.40	0.87	68.21
01.13.12.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				1,285.04
01.13.12.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS (CAJAS)				140.54
01.13.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.21	38.38	84.82
01.13.12.02.01	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	4.90	3.88	19.01
01.13.12.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.87	12.79	36.71
01.13.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA TUBERIAS				1,144.50
01.13.12.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.50 m.	M	70.00	6.40	448.00
01.13.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	70.00	0.52	36.40
01.13.12.02.02	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	70.00	2.26	158.20
01.13.12.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.40m	M	70.00	6.18	432.60
01.13.12.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.10 m B=0.40m.	M	70.00	0.99	69.30
01.13.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC				929.88
01.13.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	70.00	4.19	293.30
01.13.12.03.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	70.00	0.90	63.00
01.13.12.03.03	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN TUBERIA PVC	M	70.00	0.31	21.70
01.13.12.03.04	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DOMICILIARIAS D=1/2" RED ABIERTA	UND	14.00	39.42	551.88
01.13.12.04	CAJAS Y TAPAS				1,417.42
01.13.12.04.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.49	359.56	176.18
01.13.12.04.02	CAJA DE AGUA CON TAPA TERMOPLASTICA (30x40 cm)	UND	14.00	88.66	1,241.24
01.13.13	LAVADERO PARA VIVIENDA (14 UND)				8,883.84
01.13.13.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,249.43
01.13.13.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	1.54	313.57	482.90
01.13.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.66	46.01	766.53
01.13.13.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,484.21
01.13.13.02.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.68	433.76	728.72
01.13.13.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	45.22	46.01	2,080.57
01.13.13.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	88.34	7.64	674.92
01.13.13.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				2,654.02
01.13.13.03.01	TARRAJEO COLOREADO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5 cm	M2	45.50	58.33	2,654.02
01.13.13.04	ACCESORIOS EN PILETAS				1,496.18
01.13.13.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS EN LAVADERO	und	14.00	106.87	1,496.18
02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				1,442,052.52
02.01	SISTEMA 01 (SECTOR QUECHAPATA) (11 UND)				100,396.13
02.01.01	CASETA DE LADRILLO				69,673.70
02.01.01.01	ESTRUCTURAS				18,956.29
02.01.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				127.19
02.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	64.24	0.26	16.70
02.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	64.24	1.72	110.49
02.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,681.89
02.01.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	74.80	38.38	2,870.82
02.01.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	124.19	3.88	481.86
02.01.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	25.74	12.79	329.21
02.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,214.29
02.01.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	7.92	261.19	2,068.62
02.01.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	3.19	275.37	878.43
02.01.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.43	433.76	620.28
02.01.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	57.53	46.01	2,646.96
02.01.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,932.92
02.01.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	6.49	471.00	3,056.79
02.01.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	44.77	46.01	2,059.87
02.01.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	499.51	7.64	3,816.26
02.01.01.02	ARQUITECTURA				38,839.06
02.01.01.02.01	ALBAÑERÍA				7,114.25
02.01.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	90.42	78.68	7,114.25
02.01.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				8,981.53
02.01.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	148.39	30.88	4,582.28
02.01.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	121.99	30.16	3,679.22
02.01.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	69.30	10.39	720.03
02.01.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				3,920.40
02.01.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	24.86	51.05	1,269.10
02.01.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	25.74	60.07	1,546.20
02.01.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	101.20	10.92	1,105.10
02.01.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				4,379.27
02.01.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	81.84	31.50	2,577.96
02.01.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	148.50	12.13	1,801.31
02.01.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				5,872.48
02.01.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	82.50	55.46	4,575.45
02.01.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	28.05	46.24	1,297.03
02.01.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				5,841.00
02.01.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	11.00	531.00	5,841.00
02.01.01.02.07	PINTURA				2,483.62
02.01.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	297.44	8.35	2,483.62

Presupuesto							
Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"						
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA						
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA						
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO						
						Costo a :	Diciembre - 2022
02.01.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS						246.51
02.01.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	2.75	89.64	246.51		
02.01.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS						9,045.74
02.01.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA						1,194.27
02.01.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	33.00	36.19	1,194.27		
02.01.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO						2,358.18
02.01.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	44.00	31.83	1,400.52		
02.01.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	22.00	43.53	957.66		
02.01.01.03.03	APARATOS SANITARIOS						2,286.24
02.01.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	11.00	207.84	2,286.24		
02.01.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE						1,654.29
02.01.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	11.00	51.05	561.55		
02.01.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	22.00	32.57	716.54		
02.01.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	11.00	34.20	376.20		
02.01.01.03.05	GRIFERIA						1,552.76
02.01.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	11.00	93.15	1,024.65		
02.01.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	11.00	48.01	528.11		
02.01.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS						2,832.61
02.01.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	11.00	45.37	499.07		
02.01.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	11.00	47.56	523.16		
02.01.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	11.00	77.81	855.91		
02.01.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	11.00	32.81	360.91		
02.01.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	11.00	21.59	237.49		
02.01.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	11.00	32.37	356.07		
02.01.02	CAJAS DE REGISTRO						1,029.02
02.01.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						3.92
02.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.98	0.26	0.51		
02.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.98	1.72	3.41		
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						96.75
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.99	38.38	38.00		
02.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.88	3.88	46.09		
02.01.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.99	12.79	12.66		
02.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						39.55
02.01.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.11	359.56	39.55		
02.01.02.04	ACCESORIOS VARIOS						888.80
02.01.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	11.00	80.80	888.80		
02.01.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)						17,984.75
02.01.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						35.72
02.01.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	18.04	0.26	4.69		
02.01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	18.04	1.72	31.03		
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						2,458.99
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	31.57	38.38	1,211.66		
02.01.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	116.60	3.88	452.41		
02.01.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	41.04	12.79	524.90		
02.01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	15.29	17.66	270.02		
02.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						103.12
02.01.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.09	471.00	42.39		
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.32	46.01	60.73		
02.01.03.04	TANQUE SEPTICO						14,426.17
02.01.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	11.00	1,311.47	14,426.17		
02.01.03.05	CAJA DE VALVULA						960.75
02.01.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.22	359.56	79.10		
02.01.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	11.00	80.15	881.65		
02.01.04	CAJA DE LODOS						2,047.74
02.01.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						15.90
02.01.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	8.03	0.26	2.09		
02.01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	8.03	1.72	13.81		
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						751.04
02.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.95	38.38	189.98		
02.01.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	34.87	3.88	135.30		
02.01.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	6.44	12.79	82.37		
02.01.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	2.09	164.30	343.39		
02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						605.27
02.01.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	1.43	359.56	514.17		
02.01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.98	46.01	91.10		
02.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO						675.53
02.01.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.68	471.00	320.28		
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.52	46.01	161.96		
02.01.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	25.30	7.64	193.29		
02.01.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES						1,029.02
02.01.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						3.92
02.01.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.98	0.26	0.51		
02.01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.98	1.72	3.41		
02.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						96.75
02.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.99	38.38	38.00		
02.01.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.88	3.88	46.09		
02.01.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.99	12.79	12.66		
02.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE						39.55
02.01.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.11	359.56	39.55		
02.01.05.04	ACCESORIOS VARIOS						888.80
02.01.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	11.00	80.80	888.80		
02.01.06	ZANJA DE PERCOLACION						6,232.27
02.01.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES						117.61
02.01.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	59.40	0.26	15.44		
02.01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	59.40	1.72	102.17		
02.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						2,206.22
02.01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	31.68	38.38	1,215.88		
02.01.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	114.40	3.88	443.87		
02.01.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	16.45	12.79	210.40		
02.01.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	19.03	17.66	336.07		
02.01.06.03	FILTROS						1,554.28
02.01.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	9.46	164.30	1,554.28		
02.01.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS						2,354.16
02.01.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	70.40	6.92	487.17		
02.01.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	11.00	23.25	255.75		

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
02.01.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	31.68	50.86	1,611.24
02.01.07	INSTALACION DE TUBERIAS				2,184.99
02.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				171.88
02.01.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	98.78	0.87	85.94
02.01.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	98.78	0.87	85.94
02.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,110.29
02.01.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	98.78	6.14	606.51
02.01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	98.78	0.52	51.37
02.01.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	98.78	2.26	223.24
02.01.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	98.78	2.32	229.17
02.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				902.82
02.01.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	76.23	7.56	576.30
02.01.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	22.55	14.48	326.52
02.01.08	PRUEBA HIDRAULICA				214.64
02.01.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	132.88	1.09	144.84
02.01.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	77.55	0.90	69.80
02.02	SISTEMA 02 (SECTOR VIZCACHA ALPACA 02)(03 UND)				27,380.81
02.02.01	CASETA DE LADRILLO				19,001.93
02.02.01.01	ESTRUCTURAS				5,169.91
02.02.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				34.69
02.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	17.52	0.26	4.56
02.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	17.52	1.72	30.13
02.02.01.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				1,004.16
02.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	20.40	38.38	782.95
02.02.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	33.87	3.88	131.42
02.02.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	7.02	12.79	89.79
02.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,694.81
02.02.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	2.16	261.19	564.17
02.02.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	0.87	275.37	239.57
02.02.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.39	433.76	169.17
02.02.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.69	46.01	721.90
02.02.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,436.25
02.02.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.77	471.00	833.67
02.02.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.21	46.01	561.78
02.02.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	136.23	7.64	1,040.80
02.02.01.02	ARQUITECTURA				10,592.47
02.02.01.02.01	ALBAÑERÍA				1,940.25
02.02.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	24.66	78.68	1,940.25
02.02.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				2,449.50
02.02.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	40.47	30.88	1,249.71
02.02.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	33.27	30.16	1,003.42
02.02.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	18.90	10.39	196.37
02.02.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				1,069.20
02.02.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	6.78	51.05	346.12
02.02.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	7.02	60.07	421.69
02.02.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	27.60	10.92	301.39
02.02.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				1,194.35
02.02.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	22.32	31.50	703.08
02.02.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	40.50	12.13	491.27
02.02.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				1,601.59
02.02.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	22.50	55.46	1,247.85
02.02.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	7.65	46.24	353.74
02.02.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				1,593.00
02.02.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	3.00	531.00	1,593.00
02.02.01.02.07	PINTURA				677.35
02.02.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	81.12	8.35	677.35
02.02.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				67.23
02.02.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	0.75	89.64	67.23
02.02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				2,467.02
02.02.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				325.71
02.02.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	9.00	36.19	325.71
02.02.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				643.14
02.02.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	12.00	31.83	381.96
02.02.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	6.00	43.53	261.18
02.02.01.03.03	APARATOS SANITARIOS				623.52
02.02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	3.00	207.84	623.52
02.02.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE				451.17
02.02.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	3.00	51.05	153.15
02.02.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	6.00	32.57	195.42
02.02.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	3.00	34.20	102.60
02.02.01.03.05	GRIFERIA				423.48
02.02.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	3.00	93.15	279.45
02.02.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	3.00	48.01	144.03
02.02.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				772.53
02.02.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	3.00	45.37	136.11
02.02.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	3.00	47.56	142.68
02.02.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	3.00	77.81	233.43
02.02.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	3.00	32.81	98.43
02.02.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00	21.59	64.77
02.02.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	3.00	32.37	97.11
02.02.02	CAJAS DE REGISTRO				280.64
02.02.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.07
02.02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.54	0.26	0.14
02.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.54	1.72	0.93
02.02.02.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				26.38
02.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.27	38.38	10.36
02.02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.24	3.88	12.57
02.02.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.27	12.79	3.45
02.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10.79
02.02.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.03	359.56	10.79
02.02.02.04	ACCESORIOS VARIOS				242.40
02.02.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	3.00	80.80	242.40
02.02.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)				4,902.74
02.02.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				9.74
02.02.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	4.92	0.26	1.28

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - SBI AUSANTA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA
Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO			Costo a :			Diciembre - 2022
02.02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	4.92	1.72	8.46	
02.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					670.59
02.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.61	38.38	330.45	
02.02.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	31.80	3.88	123.38	
02.02.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	11.19	12.79	143.12	
02.02.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	4.17	17.66	73.64	
02.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					25.98
02.02.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.02	471.00	9.42	
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.36	46.01	16.56	
02.02.03.04	TANQUE SEPTICO					3,934.41
02.02.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	3.00	1,311.47	3,934.41	
02.02.03.05	CAJA DE VALVULA					262.02
02.02.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.06	359.56	21.57	
02.02.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	3.00	80.15	240.45	
02.02.04	CAJA DE LODOS					560.67
02.02.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					4.34
02.02.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.19	0.26	0.57	
02.02.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.19	1.72	3.77	
02.02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					204.87
02.02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.35	38.38	51.81	
02.02.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	9.51	3.88	36.90	
02.02.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.76	12.79	22.51	
02.02.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	0.57	164.30	93.65	
02.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					165.08
02.02.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.39	359.56	140.23	
02.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.54	46.01	24.85	
02.02.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					186.38
02.02.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.19	471.00	89.49	
02.02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.96	46.01	44.17	
02.02.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	6.90	7.64	52.72	
02.02.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					280.64
02.02.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					1.07
02.02.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.54	0.26	0.14	
02.02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.54	1.72	0.93	
02.02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					26.38
02.02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.27	38.38	10.36	
02.02.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.24	3.88	12.57	
02.02.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.27	12.79	3.45	
02.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					10.79
02.02.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.03	359.56	10.79	
02.02.05.04	ACCESORIOS VARIOS					242.40
02.02.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	3.00	80.80	242.40	
02.02.06	ZANJA DE PERCOLACION					1,699.75
02.02.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					32.07
02.02.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	16.20	0.26	4.21	
02.02.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	16.20	1.72	27.86	
02.02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					601.75
02.02.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.64	38.38	331.60	
02.02.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	31.20	3.88	121.06	
02.02.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	4.49	12.79	57.43	
02.02.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	5.19	17.66	91.66	
02.02.06.03	FILTROS					423.89
02.02.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	2.58	164.30	423.89	
02.02.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					642.04
02.02.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	19.20	6.92	132.86	
02.02.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	3.00	23.25	69.75	
02.02.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	8.64	50.86	439.43	
02.02.07	INSTALACION DE TUBERIAS					595.90
02.02.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					46.88
02.02.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	26.94	0.87	23.44	
02.02.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	26.94	0.87	23.44	
02.02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					302.80
02.02.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	26.94	6.14	165.41	
02.02.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	26.94	0.52	14.01	
02.02.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	26.94	2.26	60.88	
02.02.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	26.94	2.32	62.50	
02.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					246.22
02.02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	20.79	7.56	157.17	
02.02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	6.15	14.48	89.05	
02.02.08	PRUEBA HIDRAULICA					58.54
02.02.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	36.24	1.09	39.50	
02.02.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	21.15	0.90	19.04	
02.03	SISTEMA 03 (SECTOR COCHAYOC)(09 UND)					82,142.38
02.03.01	CASETA DE LADRILLO					57,005.79
02.03.01.01	ESTRUCTURAS					15,509.71
02.03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					104.07
02.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	52.56	0.26	13.67	
02.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	52.56	1.72	90.40	
02.03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,012.47
02.03.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	61.20	38.38	2,348.86	
02.03.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	101.61	3.88	394.25	
02.03.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	21.06	12.79	269.36	
02.03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					5,084.42
02.03.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	6.48	261.19	1,692.51	
02.03.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	2.61	275.37	718.72	
02.03.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.17	433.76	507.50	
02.03.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	47.07	46.01	2,165.69	
02.03.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					7,308.75
02.03.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	5.31	471.00	2,501.01	
02.03.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	36.63	46.01	1,685.35	
02.03.01.01.04	ACERO FY = 4200 KG/CM2	KG	408.69	7.64	3,122.39	
02.03.01.02	ARQUITECTURA					31,777.43
02.03.01.02.01	ALBAÑERÍA					5,820.75
02.03.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	73.98	78.68	5,820.75	
02.03.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO					7,348.52

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"

Sub Presupuesto 01 - SBI AUSANTA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA
Ubicación LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO

Costo a : Diciembre - 2022

02.03.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	121.41	30.88	3,749.14	
02.03.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	99.81	30.16	3,010.27	
02.03.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	56.70	10.39	589.11	
02.03.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS					3,207.61
02.03.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	20.34	51.05	1,038.36	
02.03.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	21.06	60.07	1,265.07	
02.03.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	82.80	10.92	904.18	
02.03.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO					3,583.04
02.03.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	66.96	31.50	2,109.24	
02.03.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	121.50	12.13	1,473.80	
02.03.01.02.05	COBERTURA LIVIANA					4,804.76
02.03.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	67.50	55.46	3,743.55	
02.03.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	22.95	46.24	1,061.21	
02.03.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					4,779.00
02.03.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	9.00	531.00	4,779.00	
02.03.01.02.07	PINTURA					2,032.06
02.03.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	243.36	8.35	2,032.06	
02.03.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS					201.69
02.03.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	2.25	89.64	201.69	
02.03.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS					7,401.06
02.03.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA					977.13
02.03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	27.00	36.19	977.13	
02.03.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO					1,929.42
02.03.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	36.00	31.83	1,145.88	
02.03.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	18.00	43.53	783.54	
02.03.01.03.03	APARATOS SANITARIOS					1,870.56
02.03.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	9.00	207.84	1,870.56	
02.03.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE					1,353.51
02.03.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	9.00	51.05	459.45	
02.03.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	18.00	32.57	586.26	
02.03.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	9.00	34.20	307.80	
02.03.01.03.05	GRIFERIA					1,270.44
02.03.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	9.00	93.15	838.35	
02.03.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	9.00	48.01	432.09	
02.03.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					2,317.59
02.03.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	9.00	45.37	408.33	
02.03.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	9.00	47.56	428.04	
02.03.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	9.00	77.81	700.29	
02.03.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	9.00	32.81	295.29	
02.03.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	9.00	21.59	194.31	
02.03.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	9.00	32.37	291.33	
02.03.02	CAJAS DE REGISTRO					841.93
02.03.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					3.21
02.03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.62	0.26	0.42	
02.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.62	1.72	2.79	
02.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					79.16
02.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.81	38.38	31.09	
02.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	9.72	3.88	37.71	
02.03.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.81	12.79	10.36	
02.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					32.36
02.03.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.09	359.56	32.36	
02.03.02.04	ACCESORIOS VARIOS					727.20
02.03.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	9.00	80.80	727.20	
02.03.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					14,713.12
02.03.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					29.23
02.03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	14.76	0.26	3.84	
02.03.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	14.76	1.72	25.39	
02.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,011.93
02.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	25.83	38.38	991.36	
02.03.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	95.40	3.88	370.15	
02.03.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	33.58	12.79	429.49	
02.03.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	12.51	17.66	220.93	
02.03.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					82.66
02.03.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.07	471.00	32.97	
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.08	46.01	49.69	
02.03.03.04	TANQUE SEPTICO					11,803.23
02.03.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	9.00	1,311.47	11,803.23	
02.03.03.05	CAJA DE VALVULA					786.07
02.03.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.18	359.56	64.72	
02.03.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	9.00	80.15	721.35	
02.03.04	CAJA DE LODOS					1,677.15
02.03.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					13.01
02.03.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	6.57	0.26	1.71	
02.03.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	6.57	1.72	11.30	
02.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					614.49
02.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	4.05	38.38	155.44	
02.03.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	28.53	3.88	110.70	
02.03.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	5.27	12.79	67.40	
02.03.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	1.71	164.30	280.95	
02.03.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					495.23
02.03.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	1.17	359.56	420.69	
02.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.62	46.01	74.54	
02.03.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					554.42
02.03.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.56	471.00	263.76	
02.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.88	46.01	132.51	
02.03.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	20.70	7.64	158.15	
02.03.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					841.93
02.03.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					3.21
02.03.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.62	0.26	0.42	
02.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.62	1.72	2.79	
02.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					79.16
02.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.81	38.38	31.09	
02.03.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	9.72	3.88	37.71	
02.03.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.81	12.79	10.36	
02.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					32.36

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
				Costo a :	Diciembre - 2022
02.03.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.09	359.56	32.36
02.03.05.04	ACCESORIOS VARIOS				727.20
02.03.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	9.00	80.80	727.20
02.03.06	ZANJA DE PERCOLACION				5,099.14
02.03.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				96.23
02.03.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	48.60	0.26	12.64
02.03.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	48.60	1.72	83.59
02.03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,805.10
02.03.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	25.92	38.38	994.81
02.03.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	93.60	3.88	363.17
02.03.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	13.46	12.79	172.15
02.03.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	15.57	17.66	274.97
02.03.06.03	FILTROS				1,271.68
02.03.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	7.74	164.30	1,271.68
02.03.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS				1,926.13
02.03.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	57.60	6.92	398.59
02.03.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	9.00	23.25	209.25
02.03.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	25.92	50.86	1,318.29
02.03.07	INSTALACION DE TUBERIAS				1,787.71
02.03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				140.62
02.03.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	80.82	0.87	70.31
02.03.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	80.82	0.87	70.31
02.03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				908.41
02.03.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	80.82	6.14	496.23
02.03.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	80.82	0.52	42.03
02.03.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	80.82	2.26	182.65
02.03.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	80.82	2.32	187.50
02.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				738.68
02.03.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	62.37	7.56	471.52
02.03.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	18.45	14.48	267.16
02.03.08	PRUEBA HIDRAULICA				175.61
02.03.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	108.72	1.09	118.50
02.03.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	63.45	0.90	57.11
02.04	SISTEMA 04 (SECTOR PICHIHUA 02 Y PICHIHUA 03)(08 UND)				73,015.30
02.04.01	CASETA DE LADRILLO				50,671.80
02.04.01.01	ESTRUCTURAS				13,786.40
02.04.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				92.51
02.04.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	46.72	0.26	12.15
02.04.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	46.72	1.72	80.36
02.04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,677.74
02.04.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	54.40	38.38	2,087.87
02.04.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	90.32	3.88	350.44
02.04.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	18.72	12.79	239.43
02.04.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,519.48
02.04.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	5.76	261.19	1,504.45
02.04.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	2.32	275.37	638.86
02.04.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.04	433.76	451.11
02.04.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	41.84	46.01	1,925.06
02.04.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,496.67
02.04.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.72	471.00	2,223.12
02.04.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	32.56	46.01	1,498.09
02.04.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	363.28	7.64	2,775.46
02.04.01.02	ARQUITECTURA				28,246.60
02.04.01.02.01	ALBAÑERÍA				5,174.00
02.04.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	65.76	78.68	5,174.00
02.04.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				6,532.03
02.04.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	107.92	30.88	3,332.57
02.04.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	88.72	30.16	2,675.80
02.04.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	50.40	10.39	523.66
02.04.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				2,851.20
02.04.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	18.08	51.05	922.98
02.04.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	18.72	60.07	1,124.51
02.04.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	73.60	10.92	803.71
02.04.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				3,184.92
02.04.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	59.52	31.50	1,874.88
02.04.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	108.00	12.13	1,310.04
02.04.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				4,270.90
02.04.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	60.00	55.46	3,327.60
02.04.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	20.40	46.24	943.30
02.04.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				4,248.00
02.04.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	8.00	531.00	4,248.00
02.04.01.02.07	PINTURA				1,806.27
02.04.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	216.32	8.35	1,806.27
02.04.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				179.28
02.04.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	2.00	89.64	179.28
02.04.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				6,578.72
02.04.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				868.56
02.04.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	24.00	36.19	868.56
02.04.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				1,715.04
02.04.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	32.00	31.83	1,018.56
02.04.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	16.00	43.53	696.48
02.04.01.03.03	APARATOS SANITARIOS				1,662.72
02.04.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	8.00	207.84	1,662.72
02.04.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE				1,203.12
02.04.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	8.00	51.05	408.40
02.04.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	16.00	32.57	521.12
02.04.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	8.00	34.20	273.60
02.04.01.03.05	GRIFERIA				1,129.28
02.04.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	8.00	93.15	745.20
02.04.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	8.00	48.01	384.08
02.04.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				2,060.08
02.04.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	8.00	45.37	362.96
02.04.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	8.00	47.56	380.48
02.04.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	8.00	77.81	622.48
02.04.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	8.00	32.81	262.48

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
02.04.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	8.00	21.59	172.72	
02.04.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	8.00	32.37	258.96	
02.04.02	CAJAS DE REGISTRO					748.37
02.04.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					2.85
02.04.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.26	0.37	
02.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.44	1.72	2.48	
02.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					70.36
02.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.72	38.38	27.63	
02.04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	8.64	3.88	33.52	
02.04.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.72	12.79	9.21	
02.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					28.76
02.04.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.08	359.56	28.76	
02.04.02.04	ACCESORIOS VARIOS					646.40
02.04.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	8.00	80.80	646.40	
02.04.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					13,077.28
02.04.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					25.98
02.04.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	13.12	0.26	3.41	
02.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	13.12	1.72	22.57	
02.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,788.38
02.04.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	22.96	38.38	881.20	
02.04.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	84.80	3.88	329.02	
02.04.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	29.85	12.79	381.78	
02.04.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	11.12	17.66	196.38	
02.04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					72.43
02.04.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.06	471.00	28.26	
02.04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.96	46.01	44.17	
02.04.03.04	TANQUE SEPTICO					10,491.76
02.04.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	8.00	1,311.47	10,491.76	
02.04.03.05	CAJA DE VALVULA					698.73
02.04.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.16	359.56	57.53	
02.04.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	8.00	80.15	641.20	
02.04.04	CAJA DE LODOS					1,491.79
02.04.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					11.56
02.04.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.84	0.26	1.52	
02.04.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.84	1.72	10.04	
02.04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					546.17
02.04.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.60	38.38	138.17	
02.04.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	25.36	3.88	98.40	
02.04.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	4.68	12.79	59.86	
02.04.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	1.52	164.30	249.74	
02.04.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					440.19
02.04.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	1.04	359.56	373.94	
02.04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.44	46.01	66.25	
02.04.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					493.87
02.04.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.50	471.00	235.50	
02.04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.56	46.01	117.79	
02.04.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	18.40	7.64	140.58	
02.04.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					748.37
02.04.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					2.85
02.04.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.44	0.26	0.37	
02.04.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.44	1.72	2.48	
02.04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					70.36
02.04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.72	38.38	27.63	
02.04.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	8.64	3.88	33.52	
02.04.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.72	12.79	9.21	
02.04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					28.76
02.04.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.08	359.56	28.76	
02.04.05.04	ACCESORIOS VARIOS					646.40
02.04.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	8.00	80.80	646.40	
02.04.06	ZANJA DE PERCOLACION					4,532.50
02.04.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					85.53
02.04.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	43.20	0.26	11.23	
02.04.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	43.20	1.72	74.30	
02.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,604.48
02.04.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	23.04	38.38	884.28	
02.04.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	83.20	3.88	322.82	
02.04.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	11.96	12.79	152.97	
02.04.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	13.84	17.66	244.41	
02.04.06.03	FILTROS					1,130.38
02.04.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	6.88	164.30	1,130.38	
02.04.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					1,712.11
02.04.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	51.20	6.92	354.30	
02.04.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	8.00	23.25	186.00	
02.04.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	23.04	50.86	1,171.81	
02.04.07	INSTALACION DE TUBERIAS					1,589.09
02.04.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					125.00
02.04.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	71.84	0.87	62.50	
02.04.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	71.84	0.87	62.50	
02.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					807.49
02.04.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	71.84	6.14	441.10	
02.04.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	71.84	0.52	37.36	
02.04.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	71.84	2.26	162.36	
02.04.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	71.84	2.32	166.67	
02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					656.60
02.04.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÚE DE 2"	M	55.44	7.56	419.13	
02.04.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÚE PVC DE 4"	M	16.40	14.48	237.47	
02.04.08	PRUEBA HIDRAULICA					156.10
02.04.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	96.64	1.09	105.34	
02.04.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	56.40	0.90	50.76	
02.05	SISTEMA 05 (SECTOR QUECHAHUAYCO Y QUECHAHUAYCO PALOMANI)(17 UND)					155,157.65
02.05.01	CASETA DE LADRILLO					107,677.54
02.05.01.01	ESTRUCTURAS					29,296.09
02.05.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					196.57
02.05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	99.28	0.26	25.81	
02.05.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	99.28	1.72	170.76	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
02.05.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,690.21
02.05.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	115.60	38.38	4,436.73
02.05.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	191.93	3.88	744.69
02.05.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	39.78	12.79	508.79
02.05.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				9,603.90
02.05.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	12.24	261.19	3,196.97
02.05.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	4.93	275.37	1,357.57
02.05.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.21	433.76	958.61
02.05.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	88.91	46.01	4,090.75
02.05.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				13,805.41
02.05.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	10.03	471.00	4,724.13
02.05.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	69.19	46.01	3,183.43
02.05.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	771.97	7.64	5,897.85
02.05.01.02	ARQUITECTURA				60,024.00
02.05.01.02.01	ALBAÑERÍA				10,994.74
02.05.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	139.74	78.68	10,994.74
02.05.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				13,880.54
02.05.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	229.33	30.88	7,081.71
02.05.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	188.53	30.16	5,686.06
02.05.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	107.10	10.39	1,112.77
02.05.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				6,058.81
02.05.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	38.42	51.05	1,961.34
02.05.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	39.78	60.07	2,389.58
02.05.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	156.40	10.92	1,707.89
02.05.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				6,767.96
02.05.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	126.48	31.50	3,984.12
02.05.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	229.50	12.13	2,783.84
02.05.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				9,075.65
02.05.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	127.50	55.46	7,071.15
02.05.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	43.35	46.24	2,004.50
02.05.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				9,027.00
02.05.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	17.00	531.00	9,027.00
02.05.01.02.07	PINTURA				3,838.33
02.05.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	459.68	8.35	3,838.33
02.05.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				380.97
02.05.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	4.25	89.64	380.97
02.05.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				13,979.78
02.05.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,845.69
02.05.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	51.00	36.19	1,845.69
02.05.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				3,644.46
02.05.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	68.00	31.83	2,164.44
02.05.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	34.00	43.53	1,480.02
02.05.01.03.03	APARATOS SANITARIOS				3,533.28
02.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	17.00	207.84	3,533.28
02.05.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE				2,556.63
02.05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	17.00	51.05	867.85
02.05.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	34.00	32.57	1,107.38
02.05.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	17.00	34.20	581.40
02.05.01.03.05	GRIFERIA				2,399.72
02.05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	17.00	93.15	1,583.55
02.05.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	17.00	48.01	816.17
02.05.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				4,377.67
02.05.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	17.00	45.37	771.29
02.05.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	17.00	47.56	808.52
02.05.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	17.00	77.81	1,322.77
02.05.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	17.00	32.81	557.77
02.05.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	17.00	21.59	367.03
02.05.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	17.00	32.37	550.29
02.05.02	CAJAS DE REGISTRO				1,590.32
02.05.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				6.06
02.05.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.06	0.26	0.80
02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.06	1.72	5.26
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				149.53
02.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.53	38.38	58.72
02.05.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	18.36	3.88	71.24
02.05.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.53	12.79	19.57
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				61.13
02.05.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.17	359.56	61.13
02.05.02.04	ACCESORIOS VARIOS				1,373.60
02.05.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	17.00	80.80	1,373.60
02.05.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)				27,795.11
02.05.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				55.20
02.05.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	27.88	0.26	7.25
02.05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	27.88	1.72	47.95
02.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,800.32
02.05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	48.79	38.38	1,872.56
02.05.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	180.20	3.88	699.18
02.05.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	63.43	12.79	811.27
02.05.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	23.63	17.66	417.31
02.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				159.80
02.05.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.14	471.00	65.94
02.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.04	46.01	93.86
02.05.03.04	TANQUE SEPTICO				22,294.99
02.05.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	17.00	1,311.47	22,294.99
02.05.03.05	CAJA DE VALVULA				1,484.80
02.05.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.34	359.56	122.25
02.05.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	17.00	80.15	1,362.55
02.05.04	CAJA DE LODOS				3,164.21
02.05.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				24.58
02.05.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	12.41	0.26	3.23
02.05.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	12.41	1.72	21.35
02.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,160.65
02.05.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	7.65	38.38	293.61
02.05.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	53.89	3.88	209.09
02.05.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	9.95	12.79	127.26

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
02.05.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	3.23	164.30	530.69
02.05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				935.42
02.05.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	2.21	359.56	794.63
02.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.06	46.01	140.79
02.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,043.56
02.05.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.05	471.00	494.55
02.05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.44	46.01	250.29
02.05.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	39.10	7.64	298.72
02.05.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES				1,590.32
02.05.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				6.06
02.05.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.06	0.26	0.80
02.05.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.06	1.72	5.26
02.05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				149.53
02.05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.53	38.38	58.72
02.05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	18.36	3.88	71.24
02.05.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.53	12.79	19.57
02.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				61.13
02.05.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.17	359.56	61.13
02.05.05.04	ACCESORIOS VARIOS				1,373.60
02.05.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	17.00	80.80	1,373.60
02.05.06	ZANJA DE PERCOLACION				9,631.66
02.05.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				181.77
02.05.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	91.80	0.26	23.87
02.05.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	91.80	1.72	157.90
02.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,409.56
02.05.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	48.96	38.38	1,879.08
02.05.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	176.80	3.88	685.98
02.05.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	25.42	12.79	325.12
02.05.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	29.41	17.66	519.38
02.05.06.03	FILTROS				2,402.07
02.05.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	14.62	164.30	2,402.07
02.05.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS				3,638.26
02.05.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	108.80	6.92	752.90
02.05.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	17.00	23.25	395.25
02.05.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	48.96	50.86	2,490.11
02.05.07	INSTALACION DE TUBERIAS				3,376.78
02.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				265.62
02.05.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	152.66	0.87	132.81
02.05.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	152.66	0.87	132.81
02.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,715.89
02.05.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	152.66	6.14	937.33
02.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	152.66	0.52	79.38
02.05.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	152.66	2.26	345.01
02.05.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	152.66	2.32	354.17
02.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,395.27
02.05.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	117.81	7.56	890.64
02.05.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	34.85	14.48	504.63
02.05.08	PRUEBA HIDRAULICA				331.71
02.05.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	205.36	1.09	223.84
02.05.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	119.85	0.90	107.87
02.06	SISTEMA 06 (SECTOR QUECHAHUAYCO 02)(01 UND)				9,127.02
02.06.01	CASETA DE LADRILLO				6,333.96
02.06.01.01	ESTRUCTURAS				1,723.30
02.06.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				11.56
02.06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.84	0.26	1.52
02.06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.84	1.72	10.04
02.06.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				334.72
02.06.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	6.80	38.38	260.98
02.06.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.29	3.88	43.81
02.06.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.34	12.79	29.93
02.06.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				564.94
02.06.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	0.72	261.19	188.06
02.06.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	0.29	275.37	79.86
02.06.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.13	433.76	56.39
02.06.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.23	46.01	240.63
02.06.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				812.08
02.06.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.59	471.00	277.89
02.06.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.07	46.01	187.26
02.06.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	45.41	7.64	346.93
02.06.01.02	ARQUITECTURA				3,530.81
02.06.01.02.01	ALBAÑERÍA				646.75
02.06.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	8.22	78.68	646.75
02.06.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				816.50
02.06.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	13.49	30.88	416.57
02.06.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	11.09	30.16	334.47
02.06.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	6.30	10.39	65.46
02.06.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				356.39
02.06.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	2.26	51.05	115.37
02.06.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	2.34	60.07	140.56
02.06.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	9.20	10.92	100.46
02.06.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				398.12
02.06.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	7.44	31.50	234.36
02.06.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	13.50	12.13	163.76
02.06.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				533.86
02.06.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	7.50	55.46	415.95
02.06.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	2.55	46.24	117.91
02.06.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				531.00
02.06.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	1.00	531.00	531.00
02.06.01.02.07	PINTURA				225.78
02.06.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	27.04	8.35	225.78
02.06.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				22.41
02.06.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	0.25	89.64	22.41
02.06.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				822.34
02.06.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				108.57
02.06.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	3.00	36.19	108.57

Presupuesto						
Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
02.06.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO					214.38
02.06.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	4.00	31.83	127.32	
02.06.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	2.00	43.53	87.06	
02.06.01.03.03	APARATOS SANITARIOS					207.84
02.06.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	1.00	207.84	207.84	
02.06.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE					150.39
02.06.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	1.00	51.05	51.05	
02.06.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	2.00	32.57	65.14	
02.06.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	1.00	34.20	34.20	
02.06.01.03.05	GRIFERIA					141.16
02.06.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	1.00	93.15	93.15	
02.06.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	1.00	48.01	48.01	
02.06.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					257.51
02.06.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	1.00	45.37	45.37	
02.06.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	1.00	47.56	47.56	
02.06.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	1.00	77.81	77.81	
02.06.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	1.00	32.81	32.81	
02.06.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	21.59	21.59	
02.06.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	1.00	32.37	32.37	
02.06.02	CAJAS DE REGISTRO					93.55
02.06.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					0.36
02.06.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.18	0.26	0.05	
02.06.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.18	1.72	0.31	
02.06.02.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					8.79
02.06.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.09	38.38	3.45	
02.06.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.08	3.88	4.19	
02.06.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.09	12.79	1.15	
02.06.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					3.60
02.06.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
02.06.02.04	ACCESORIOS VARIOS					80.80
02.06.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	1.00	80.80	80.80	
02.06.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					1,635.83
02.06.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					3.25
02.06.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.64	0.26	0.43	
02.06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.64	1.72	2.82	
02.06.03.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					223.54
02.06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.87	38.38	110.15	
02.06.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.60	3.88	41.13	
02.06.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.73	12.79	47.71	
02.06.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.39	17.66	24.55	
02.06.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					10.23
02.06.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.01	471.00	4.71	
02.06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.12	46.01	5.52	
02.06.03.04	TANQUE SEPTICO					1,311.47
02.06.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	1.00	1,311.47	1,311.47	
02.06.03.05	CAJA DE VALVULA					87.34
02.06.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
02.06.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	1.00	80.15	80.15	
02.06.04	CAJA DE LODOS					185.36
02.06.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					1.45
02.06.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.73	0.26	0.19	
02.06.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.73	1.72	1.26	
02.06.04.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					68.34
02.06.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.45	38.38	17.27	
02.06.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.17	3.88	12.30	
02.06.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.59	12.79	7.55	
02.06.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	0.19	164.30	31.22	
02.06.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					55.02
02.06.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.13	359.56	46.74	
02.06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.18	46.01	8.28	
02.06.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					60.55
02.06.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.06	471.00	28.26	
02.06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.32	46.01	14.72	
02.06.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	2.30	7.64	17.57	
02.06.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					93.55
02.06.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					0.36
02.06.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.18	0.26	0.05	
02.06.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.18	1.72	0.31	
02.06.05.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					8.79
02.06.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.09	38.38	3.45	
02.06.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	1.08	3.88	4.19	
02.06.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.09	12.79	1.15	
02.06.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					3.60
02.06.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.01	359.56	3.60	
02.06.05.04	ACCESORIOS VARIOS					80.80
02.06.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	1.00	80.80	80.80	
02.06.06	ZANJA DE PERCOLACION					566.63
02.06.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					10.69
02.06.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.40	0.26	1.40	
02.06.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.40	1.72	9.29	
02.06.06.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					200.62
02.06.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.88	38.38	110.53	
02.06.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	10.40	3.88	40.35	
02.06.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.50	12.79	19.19	
02.06.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.73	17.66	30.55	
02.06.06.03	FILTROS					141.30
02.06.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	0.86	164.30	141.30	
02.06.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					214.02
02.06.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	6.40	6.92	44.29	
02.06.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	1.00	23.25	23.25	
02.06.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	2.88	50.86	146.48	
02.06.07	INSTALACION DE TUBERIAS					198.62
02.06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					15.62
02.06.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	8.98	0.87	7.81	
02.06.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	8.98	0.87	7.81	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
02.06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					100.93
02.06.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.					
02.06.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.					
02.06.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m					
02.06.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.					
02.06.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					82.07
02.06.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"					
02.06.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"					
02.06.08	PRUEBA HIDRAULICA					19.52
02.06.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"					
02.06.08.02	PRUEBA HIDRAULICA					
02.07	SISTEMA 07 (SECTOR HUAMANHUACHANA)(04 UND)					36,507.60
02.07.01	CASETA DE LADRILLO					25,335.91
02.07.01.01	ESTRUCTURAS					6,893.20
02.07.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					46.25
02.07.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					
02.07.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					
02.07.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,338.87
02.07.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					
02.07.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					
02.07.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					
02.07.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					2,259.75
02.07.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO					
02.07.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO					
02.07.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2					
02.07.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
02.07.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					3,248.33
02.07.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					
02.07.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
02.07.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					
02.07.01.02	ARQUITECTURA					14,123.31
02.07.01.02.01	ALBAÑERÍA					2,587.00
02.07.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA					
02.07.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO					3,266.01
02.07.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM					
02.07.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM					
02.07.01.02.02	DERRAMES e=1.5CM C:A 1:5					
02.07.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS					1,425.61
02.07.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM					
02.07.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO					
02.07.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M					
02.07.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO					1,592.46
02.07.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"					
02.07.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"X2"					
02.07.01.02.05	COBERTURA LIVIANA					2,135.45
02.07.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm					
02.07.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA					
02.07.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					2,124.00
02.07.01.02.06	PUERTAS DE MADERA					
02.07.01.02.07	PINTURA					903.14
02.07.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS					
02.07.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS					89.64
02.07.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO					
02.07.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS					3,289.36
02.07.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA					434.28
02.07.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10					
02.07.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO					857.52
02.07.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"					
02.07.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"					
02.07.01.03.03	APARATOS SANITARIOS					831.36
02.07.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS					
02.07.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE					601.56
02.07.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"					
02.07.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"					
02.07.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"					
02.07.01.03.05	GRIFERIA					564.64
02.07.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"					
02.07.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"					
02.07.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					1,030.04
02.07.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)					
02.07.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)					
02.07.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A					
02.07.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.					
02.07.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE					
02.07.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED					
02.07.02	CAJAS DE REGISTRO					374.19
02.07.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					1.43
02.07.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					
02.07.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					
02.07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					35.18
02.07.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					
02.07.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					
02.07.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					
02.07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					14.38
02.07.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2					
02.07.02.04	ACCESORIOS VARIOS					323.20
02.07.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO					
02.07.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					6,538.57
02.07.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					12.99
02.07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					
02.07.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					
02.07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					894.13
02.07.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					
02.07.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					
02.07.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
02.07.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	5.56	17.66	98.19
02.07.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				36.21
02.07.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.03	471.00	14.13
02.07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.48	46.01	22.08
02.07.03.04	TANQUE SEPTICO				5,245.88
02.07.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	4.00	1,311.47	5,245.88
02.07.03.05	CAJA DE VALVULA				349.36
02.07.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.08	359.56	28.76
02.07.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	4.00	80.15	320.60
02.07.04	CAJA DE LODOS				745.89
02.07.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				5.78
02.07.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.92	0.26	0.76
02.07.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.92	1.72	5.02
02.07.04.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				273.08
02.07.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.80	38.38	69.08
02.07.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	12.68	3.88	49.20
02.07.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.34	12.79	29.93
02.07.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	0.76	164.30	124.87
02.07.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				220.10
02.07.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.52	359.56	186.97
02.07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.72	46.01	33.13
02.07.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				246.93
02.07.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.25	471.00	117.75
02.07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.28	46.01	58.89
02.07.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	9.20	7.64	70.29
02.07.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES				374.19
02.07.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.43
02.07.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19
02.07.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24
02.07.05.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				35.18
02.07.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.36	38.38	13.82
02.07.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	4.32	3.88	16.76
02.07.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.36	12.79	4.60
02.07.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				14.38
02.07.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.04	359.56	14.38
02.07.05.04	ACCESORIOS VARIOS				323.20
02.07.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	4.00	80.80	323.20
02.07.06	ZANJA DE PERCOLACION				2,266.26
02.07.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				42.77
02.07.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	21.60	0.26	5.62
02.07.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	21.60	1.72	37.15
02.07.06.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				802.24
02.07.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	11.52	38.38	442.14
02.07.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	41.60	3.88	161.41
02.07.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	5.98	12.79	76.48
02.07.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	6.92	17.66	122.21
02.07.06.03	FILTROS				565.19
02.07.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	3.44	164.30	565.19
02.07.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS				856.06
02.07.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	25.60	6.92	177.15
02.07.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	4.00	23.25	93.00
02.07.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	11.52	50.86	585.91
02.07.07	INSTALACION DE TUBERIAS				794.54
02.07.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				62.50
02.07.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	35.92	0.87	31.25
02.07.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	35.92	0.87	31.25
02.07.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				403.74
02.07.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	35.92	6.14	220.55
02.07.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	35.92	0.52	18.68
02.07.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	35.92	2.26	81.18
02.07.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	35.92	2.32	83.33
02.07.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				328.30
02.07.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	27.72	7.56	209.56
02.07.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	8.20	14.48	118.74
02.07.08	PRUEBA HIDRAULICA				78.05
02.07.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	48.32	1.09	52.67
02.07.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	28.20	0.90	25.38
02.08	SISTEMA 08 (SECTOR AUSANTA)(39 UND)				355,949.65
02.08.01	CASETA DE LADRILLO				247,024.98
02.08.01.01	ESTRUCTURAS				67,208.68
02.08.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				450.97
02.08.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	227.76	0.26	59.22
02.08.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	227.76	1.72	391.75
02.08.01.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS				13,054.00
02.08.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	265.20	38.38	10,178.38
02.08.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	440.31	3.88	1,708.40
02.08.01.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	91.26	12.79	1,167.22
02.08.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				22,032.47
02.08.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	28.08	261.19	7,334.22
02.08.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	11.31	275.37	3,114.43
02.08.01.01.03.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	5.07	433.76	2,199.16
02.08.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	203.97	46.01	9,384.66
02.08.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				31,671.24
02.08.01.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	23.01	471.00	10,837.71
02.08.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	158.73	46.01	7,303.17
02.08.01.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	1,770.99	7.64	13,530.36
02.08.01.02	ARQUITECTURA				137,702.15
02.08.01.02.01	ALBAÑERÍA				25,223.23
02.08.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	320.58	78.68	25,223.23
02.08.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				31,843.60
02.08.01.02.02.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	526.11	30.88	16,246.28
02.08.01.02.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	432.51	30.16	13,044.50
02.08.01.02.02.03	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	245.70	10.39	2,552.82
02.08.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				13,899.64
02.08.01.02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	88.14	51.05	4,499.55

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
02.08.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	91.26	60.07	5,481.99
02.08.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	358.80	10.92	3,918.10
02.08.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				15,526.49
02.08.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	290.16	31.50	9,140.04
02.08.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	526.50	12.13	6,386.45
02.08.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				20,820.62
02.08.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	292.50	55.46	16,222.05
02.08.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	99.45	46.24	4,598.57
02.08.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				20,709.00
02.08.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	39.00	531.00	20,709.00
02.08.01.02.07	PINTURA				8,805.58
02.08.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	1,054.56	8.35	8,805.58
02.08.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				873.99
02.08.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	9.75	89.64	873.99
02.08.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				32,071.26
02.08.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				4,234.23
02.08.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	117.00	36.19	4,234.23
02.08.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				8,360.82
02.08.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	156.00	31.83	4,965.48
02.08.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	78.00	43.53	3,395.34
02.08.01.03.03	APARATOS SANITARIOS				8,105.76
02.08.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	39.00	207.84	8,105.76
02.08.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE				5,865.21
02.08.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	39.00	51.05	1,990.95
02.08.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	78.00	32.57	2,540.46
02.08.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	39.00	34.20	1,333.80
02.08.01.03.05	GRIFERIA				5,505.24
02.08.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	39.00	93.15	3,632.85
02.08.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	39.00	48.01	1,872.39
02.08.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				10,042.89
02.08.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	39.00	45.37	1,769.43
02.08.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	39.00	47.56	1,854.84
02.08.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	39.00	77.81	3,034.59
02.08.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	39.00	32.81	1,279.59
02.08.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	39.00	21.59	842.01
02.08.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	39.00	32.37	1,262.43
02.08.02	CAJAS DE REGISTRO				3,648.36
02.08.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.90
02.08.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.02	0.26	1.83
02.08.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.02	1.72	12.07
02.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				343.03
02.08.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.51	38.38	134.71
02.08.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	42.12	3.88	163.43
02.08.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.51	12.79	44.89
02.08.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				140.23
02.08.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.39	359.56	140.23
02.08.02.04	ACCESORIOS VARIOS				3,151.20
02.08.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	39.00	80.80	3,151.20
02.08.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)				63,759.90
02.08.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				126.64
02.08.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	63.96	0.26	16.63
02.08.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	63.96	1.72	110.01
02.08.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,718.28
02.08.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	111.93	38.38	4,295.87
02.08.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	413.40	3.88	1,603.99
02.08.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	145.51	12.79	1,861.07
02.08.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	54.21	17.66	957.35
02.08.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				361.34
02.08.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.31	471.00	146.01
02.08.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.68	46.01	215.33
02.08.03.04	TANQUE SEPTICO				51,147.33
02.08.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	39.00	1,311.47	51,147.33
02.08.03.05	CAJA DE VALVULA				3,406.31
02.08.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.78	359.56	280.46
02.08.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	39.00	80.15	3,125.85
02.08.04	CAJA DE LODOS				7,264.24
02.08.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				56.37
02.08.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	28.47	0.26	7.40
02.08.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	28.47	1.72	48.97
02.08.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,662.58
02.08.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	17.55	38.38	673.57
02.08.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	123.63	3.88	479.68
02.08.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	22.82	12.79	291.87
02.08.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	7.41	164.30	1,217.46
02.08.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,145.96
02.08.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	5.07	359.56	1,822.97
02.08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.02	46.01	322.99
02.08.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,399.33
02.08.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.42	471.00	1,139.82
02.08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.48	46.01	574.20
02.08.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	89.70	7.64	685.31
02.08.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES				3,648.36
02.08.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				13.90
02.08.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	7.02	0.26	1.83
02.08.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	7.02	1.72	12.07
02.08.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				343.03
02.08.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.51	38.38	134.71
02.08.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	42.12	3.88	163.43
02.08.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.51	12.79	44.89
02.08.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				140.23
02.08.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.39	359.56	140.23
02.08.05.04	ACCESORIOS VARIOS				3,151.20
02.08.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	39.00	80.80	3,151.20
02.08.06	ZANJA DE PERCOLACION				22,096.06
02.08.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				416.99

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
02.08.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	210.60	0.26	54.76
02.08.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	210.60	1.72	362.23
02.08.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,821.87
02.08.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	112.32	38.38	4,310.84
02.08.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	405.60	3.88	1,573.73
02.08.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	58.31	12.79	745.78
02.08.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	67.47	17.66	1,191.52
02.08.06.03	FILTROS				5,510.62
02.08.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	33.54	164.30	5,510.62
02.08.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS				8,346.58
02.08.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	249.60	6.92	1,727.23
02.08.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	39.00	23.25	906.75
02.08.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	112.32	50.86	5,712.60
02.08.07	INSTALACION DE TUBERIAS				7,746.77
02.08.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				609.38
02.08.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	350.22	0.87	304.69
02.08.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	350.22	0.87	304.69
02.08.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,936.47
02.08.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	350.22	6.14	2,150.35
02.08.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	350.22	0.52	182.11
02.08.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	350.22	2.26	791.50
02.08.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	350.22	2.32	812.51
02.08.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,200.92
02.08.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	270.27	7.56	2,043.24
02.08.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	79.95	14.48	1,157.68
02.08.08	PRUEBA HIDRAULICA				760.98
02.08.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	471.12	1.09	513.52
02.08.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	274.95	0.90	247.46
02.09	SISTEMA 09 (SECTOR CHURCANI)(30 UND)				273,807.28
02.09.01	CASETA DE LADRILLO				190,019.19
02.09.01.01	ESTRUCTURAS				51,698.97
02.09.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				346.89
02.09.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	175.20	0.26	45.55
02.09.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	175.20	1.72	301.34
02.09.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,041.54
02.09.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	204.00	38.38	7,829.52
02.09.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	338.70	3.88	1,314.16
02.09.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	70.20	12.79	897.86
02.09.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				16,948.05
02.09.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	21.60	261.19	5,641.70
02.09.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	8.70	275.37	2,395.72
02.09.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	3.90	433.76	1,691.66
02.09.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	156.90	46.01	7,218.97
02.09.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				24,362.49
02.09.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	17.70	471.00	8,336.70
02.09.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	122.10	46.01	5,617.82
02.09.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	1,362.30	7.64	10,407.97
02.09.01.02	ARQUITECTURA				105,924.72
02.09.01.02.01	ALBAÑERÍA				19,402.49
02.09.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	246.60	78.68	19,402.49
02.09.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				24,495.08
02.09.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	404.70	30.88	12,497.14
02.09.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	332.70	30.16	10,034.23
02.09.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	189.00	10.39	1,963.71
02.09.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				10,692.02
02.09.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	67.80	51.05	3,461.19
02.09.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	70.20	60.07	4,216.91
02.09.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	276.00	10.92	3,013.92
02.09.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				11,943.45
02.09.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	223.20	31.50	7,030.80
02.09.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	405.00	12.13	4,912.65
02.09.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				16,015.86
02.09.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	225.00	55.46	12,478.50
02.09.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	76.50	46.24	3,537.36
02.09.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				15,930.00
02.09.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	30.00	531.00	15,930.00
02.09.01.02.07	PINTURA				6,773.52
02.09.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	811.20	8.35	6,773.52
02.09.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				672.30
02.09.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	7.50	89.64	672.30
02.09.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				24,670.20
02.09.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				3,257.10
02.09.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	90.00	36.19	3,257.10
02.09.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				6,431.40
02.09.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	120.00	31.83	3,819.60
02.09.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	60.00	43.53	2,611.80
02.09.01.03.03	APARATOS SANITARIOS				6,235.20
02.09.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	30.00	207.84	6,235.20
02.09.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE				4,511.70
02.09.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	30.00	51.05	1,531.50
02.09.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	60.00	32.57	1,954.20
02.09.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	30.00	34.20	1,026.00
02.09.01.03.05	GRIFERIA				4,234.80
02.09.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	30.00	93.15	2,794.50
02.09.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	30.00	48.01	1,440.30
02.09.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				7,725.30
02.09.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	30.00	45.37	1,361.10
02.09.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	30.00	47.56	1,426.80
02.09.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	30.00	77.81	2,334.30
02.09.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	30.00	32.81	984.30
02.09.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	30.00	21.59	647.70
02.09.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	30.00	32.37	971.10
02.09.02	CAJAS DE REGISTRO				2,806.43
02.09.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				10.69
02.09.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.40	0.26	1.40

Presupuesto						
Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					
				Costo a :	Diciembre - 2022	
02.09.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.40	1.72	9.29	
02.09.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					263.87
02.09.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.70	38.38	103.63	
02.09.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	32.40	3.88	125.71	
02.09.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.70	12.79	34.53	
02.09.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					107.87
02.09.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.30	359.56	107.87	
02.09.02.04	ACCESORIOS VARIOS					2,424.00
02.09.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	30.00	80.80	2,424.00	
02.09.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					49,046.79
02.09.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					97.41
02.09.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	49.20	0.26	12.79	
02.09.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	49.20	1.72	84.62	
02.09.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,706.36
02.09.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	86.10	38.38	3,304.52	
02.09.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	318.00	3.88	1,233.84	
02.09.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	111.93	12.79	1,431.58	
02.09.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	41.70	17.66	736.42	
02.09.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					278.68
02.09.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.24	471.00	113.04	
02.09.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.60	46.01	165.64	
02.09.03.04	TANQUE SEPTICO					39,344.10
02.09.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	30.00	1,311.47	39,344.10	
02.09.03.05	CAJA DE VALVULA					2,620.24
02.09.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.60	359.56	215.74	
02.09.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	30.00	80.15	2,404.50	
02.09.04	CAJA DE LODOS					5,587.10
02.09.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					43.36
02.09.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	21.90	0.26	5.69	
02.09.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	21.90	1.72	37.67	
02.09.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,048.09
02.09.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	13.50	38.38	518.13	
02.09.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	95.10	3.88	368.99	
02.09.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	17.55	12.79	224.46	
02.09.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	5.70	164.30	936.51	
02.09.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,650.73
02.09.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	3.90	359.56	1,402.28	
02.09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.40	46.01	248.45	
02.09.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,844.92
02.09.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.86	471.00	876.06	
02.09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	9.60	46.01	441.70	
02.09.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	69.00	7.64	527.16	
02.09.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					2,806.43
02.09.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					10.69
02.09.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.40	0.26	1.40	
02.09.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.40	1.72	9.29	
02.09.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					263.87
02.09.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.70	38.38	103.63	
02.09.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	32.40	3.88	125.71	
02.09.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.70	12.79	34.53	
02.09.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					107.87
02.09.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.30	359.56	107.87	
02.09.05.04	ACCESORIOS VARIOS					2,424.00
02.09.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	30.00	80.80	2,424.00	
02.09.06	ZANJA DE PERCOLACION					16,996.91
02.09.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					320.76
02.09.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	162.00	0.26	42.12	
02.09.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	162.00	1.72	278.64	
02.09.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,016.77
02.09.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	86.40	38.38	3,316.03	
02.09.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	312.00	3.88	1,210.56	
02.09.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	44.85	12.79	573.63	
02.09.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	51.90	17.66	916.55	
02.09.06.03	FILTROS					4,238.94
02.09.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	25.80	164.30	4,238.94	
02.09.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					6,420.44
02.09.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	192.00	6.92	1,328.64	
02.09.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	30.00	23.25	697.50	
02.09.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	86.40	50.86	4,394.30	
02.09.07	INSTALACION DE TUBERIAS					5,959.06
02.09.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					468.76
02.09.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	269.40	0.87	234.38	
02.09.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	269.40	0.87	234.38	
02.09.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,028.06
02.09.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	269.40	6.14	1,654.12	
02.09.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	269.40	0.52	140.09	
02.09.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	269.40	2.26	608.84	
02.09.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	269.40	2.32	625.01	
02.09.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					2,462.24
02.09.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	207.90	7.56	1,571.72	
02.09.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	61.50	14.48	890.52	
02.09.08	PRUEBA HIDRAULICA					585.37
02.09.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	362.40	1.09	395.02	
02.09.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	211.50	0.90	190.35	
02.10	SISTEMA 10 (SECTOR SHIHUINTA)(20 UND)					182,538.21
02.10.01	CASETA DE LADRILLO					126,679.48
02.10.01.01	ESTRUCTURAS					34,466.00
02.10.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					231.27
02.10.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	116.80	0.26	30.37	
02.10.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	116.80	1.72	200.90	
02.10.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,694.35
02.10.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	136.00	38.38	5,219.68	
02.10.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	225.80	3.88	876.10	
02.10.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	46.80	12.79	598.57	
02.10.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					11,298.72

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
02.10.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	14.40	261.19	3,761.14
02.10.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	5.80	275.37	1,597.15
02.10.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	2.60	433.76	1,127.78
02.10.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	104.60	46.01	4,812.65
02.10.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,241.66
02.10.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	11.80	471.00	5,557.80
02.10.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	81.40	46.01	3,745.21
02.10.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	908.20	7.64	6,938.65
02.10.01.02	ARQUITECTURA				70,616.48
02.10.01.02.01	ALBAÑERÍA				12,934.99
02.10.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	164.40	78.68	12,934.99
02.10.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				16,330.05
02.10.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	269.80	30.88	8,331.42
02.10.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	221.80	30.16	6,689.49
02.10.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	126.00	10.39	1,309.14
02.10.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS				7,128.02
02.10.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	45.20	51.05	2,307.46
02.10.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	46.80	60.07	2,811.28
02.10.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	184.00	10.92	2,009.28
02.10.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO				7,962.30
02.10.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	148.80	31.50	4,687.20
02.10.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	270.00	12.13	3,275.10
02.10.01.02.05	COBERTURA LIVIANA				10,677.24
02.10.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	150.00	55.46	8,319.00
02.10.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	51.00	46.24	2,358.24
02.10.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				10,620.00
02.10.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	20.00	531.00	10,620.00
02.10.01.02.07	PINTURA				4,515.68
02.10.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	540.80	8.35	4,515.68
02.10.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS				448.20
02.10.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	5.00	89.64	448.20
02.10.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS				16,446.80
02.10.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				2,171.40
02.10.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	60.00	36.19	2,171.40
02.10.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				4,287.60
02.10.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	80.00	31.83	2,546.40
02.10.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	40.00	43.53	1,741.20
02.10.01.03.03	APARATOS SANITARIOS				4,156.80
02.10.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	20.00	207.84	4,156.80
02.10.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE				3,007.80
02.10.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	20.00	51.05	1,021.00
02.10.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	40.00	32.57	1,302.80
02.10.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	20.00	34.20	684.00
02.10.01.03.05	GRIFERIA				2,823.20
02.10.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	20.00	93.15	1,863.00
02.10.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	20.00	48.01	960.20
02.10.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				5,150.20
02.10.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	20.00	45.37	907.40
02.10.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	20.00	47.56	951.20
02.10.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	20.00	77.81	1,556.20
02.10.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	20.00	32.81	656.20
02.10.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	20.00	21.59	431.80
02.10.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	20.00	32.37	647.40
02.10.02	CAJAS DE REGISTRO				1,870.95
02.10.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				7.13
02.10.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.60	0.26	0.94
02.10.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.60	1.72	6.19
02.10.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				175.91
02.10.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.80	38.38	69.08
02.10.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	21.60	3.88	83.81
02.10.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.80	12.79	23.02
02.10.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				71.91
02.10.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.20	359.56	71.91
02.10.02.04	ACCESORIOS VARIOS				1,616.00
02.10.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	20.00	80.80	1,616.00
02.10.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)				32,697.86
02.10.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				64.95
02.10.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	32.80	0.26	8.53
02.10.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	32.80	1.72	56.42
02.10.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,470.91
02.10.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	57.40	38.38	2,203.01
02.10.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	212.00	3.88	822.56
02.10.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	74.62	12.79	954.39
02.10.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	27.80	17.66	490.95
02.10.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				185.78
02.10.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.16	471.00	75.36
02.10.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.40	46.01	110.42
02.10.03.04	TANQUE SEPTICO				26,229.40
02.10.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	20.00	1,311.47	26,229.40
02.10.03.05	CAJA DE VALVULA				1,746.82
02.10.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.40	359.56	143.82
02.10.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	20.00	80.15	1,603.00
02.10.04	CAJA DE LODOS				3,724.74
02.10.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				28.91
02.10.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	14.60	0.26	3.80
02.10.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	14.60	1.72	25.11
02.10.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,365.39
02.10.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	9.00	38.38	345.42
02.10.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	63.40	3.88	245.99
02.10.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	11.70	12.79	149.64
02.10.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	3.80	164.30	624.34
02.10.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,100.50
02.10.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	2.60	359.56	934.86
02.10.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.60	46.01	165.64
02.10.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,229.94

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				Costo a :	Diciembre - 2022
02.10.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.24	471.00	584.04	
02.10.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.40	46.01	294.46	
02.10.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	46.00	7.64	351.44	
02.10.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					1,870.95
02.10.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					7.13
02.10.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.60	0.26	0.94	
02.10.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.60	1.72	6.19	
02.10.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					175.91
02.10.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.80	38.38	69.08	
02.10.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	21.60	3.88	83.81	
02.10.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.80	12.79	23.02	
02.10.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					71.91
02.10.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.20	359.56	71.91	
02.10.05.04	ACCESORIOS VARIOS					1,616.00
02.10.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	20.00	80.80	1,616.00	
02.10.06	ZANJA DE PERCOLACION					11,331.29
02.10.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					213.84
02.10.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	108.00	0.26	28.08	
02.10.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	108.00	1.72	185.76	
02.10.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,011.19
02.10.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	57.60	38.38	2,210.69	
02.10.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	208.00	3.88	807.04	
02.10.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	29.90	12.79	382.42	
02.10.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	34.60	17.66	611.04	
02.10.06.03	FILTROS					2,825.96
02.10.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	17.20	164.30	2,825.96	
02.10.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					4,280.30
02.10.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	128.00	6.92	885.76	
02.10.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	20.00	23.25	465.00	
02.10.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	57.60	50.86	2,929.54	
02.10.07	INSTALACION DE TUBERIAS					3,972.70
02.10.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					312.50
02.10.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	179.60	0.87	156.25	
02.10.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	179.60	0.87	156.25	
02.10.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					2,018.70
02.10.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	179.60	6.14	1,102.74	
02.10.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	179.60	0.52	93.39	
02.10.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	179.60	2.26	405.90	
02.10.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	179.60	2.32	416.67	
02.10.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					1,641.50
02.10.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	138.60	7.56	1,047.82	
02.10.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	41.00	14.48	593.68	
02.10.08	PRUEBA HIDRAULICA					390.24
02.10.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	241.60	1.09	263.34	
02.10.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	141.00	0.90	126.90	
02.11	SISTEMA 11 (SECTOR CCACHUQUAYCO ILLAPATA 02)(02 UND)					18,253.76
02.11.01	CASETA DE LADRILLO					12,667.94
02.11.01.01	ESTRUCTURAS					3,446.59
02.11.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					23.13
02.11.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	11.68	0.26	3.04	
02.11.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	11.68	1.72	20.09	
02.11.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					669.44
02.11.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	13.60	38.38	521.97	
02.11.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	22.58	3.88	87.61	
02.11.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	4.68	12.79	59.86	
02.11.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					1,129.86
02.11.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	1.44	261.19	376.11	
02.11.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	0.58	275.37	159.71	
02.11.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.26	433.76	112.78	
02.11.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.46	46.01	481.26	
02.11.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					1,624.16
02.11.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	1.18	471.00	555.78	
02.11.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.14	46.01	374.52	
02.11.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	90.82	7.64	693.86	
02.11.01.02	ARQUITECTURA					7,061.65
02.11.01.02.01	ALBAÑERÍA					1,293.50
02.11.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	16.44	78.68	1,293.50	
02.11.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO					1,633.00
02.11.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	26.98	30.88	833.14	
02.11.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	22.18	30.16	668.95	
02.11.01.02.02	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	12.60	10.39	130.91	
02.11.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS					712.81
02.11.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	4.52	51.05	230.75	
02.11.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	4.68	60.07	281.13	
02.11.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	18.40	10.92	200.93	
02.11.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO					796.23
02.11.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	14.88	31.50	468.72	
02.11.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	27.00	12.13	327.51	
02.11.01.02.05	COBERTURA LIVIANA					1,067.72
02.11.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	15.00	55.46	831.90	
02.11.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	5.10	46.24	235.82	
02.11.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					1,062.00
02.11.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	2.00	531.00	1,062.00	
02.11.01.02.07	PINTURA					451.57
02.11.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	54.08	8.35	451.57	
02.11.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS					44.82
02.11.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	0.50	89.64	44.82	
02.11.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS					1,644.68
02.11.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA					217.14
02.11.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	6.00	36.19	217.14	
02.11.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO					428.76
02.11.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	8.00	31.83	254.64	
02.11.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	4.00	43.53	174.12	
02.11.01.03.03	APARATOS SANITARIOS					415.68
02.11.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	2.00	207.84	415.68	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					
						Costo a : Diciembre - 2022
02.11.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE					300.78
02.11.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	2.00	51.05	102.10	
02.11.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	4.00	32.57	130.28	
02.11.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	2.00	34.20	68.40	
02.11.01.03.05	GRIFERIA					282.32
02.11.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	2.00	93.15	186.30	
02.11.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	2.00	48.01	96.02	
02.11.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					515.02
02.11.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	2.00	45.37	90.74	
02.11.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	2.00	47.56	95.12	
02.11.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	2.00	77.81	155.62	
02.11.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	2.00	32.81	65.62	
02.11.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	21.59	43.18	
02.11.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	2.00	32.37	64.74	
02.11.02	CAJAS DE REGISTRO					187.09
02.11.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					0.71
02.11.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.36	0.26	0.09	
02.11.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.36	1.72	0.62	
02.11.02.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					17.59
02.11.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.18	38.38	6.91	
02.11.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.16	3.88	8.38	
02.11.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.18	12.79	2.30	
02.11.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					7.19
02.11.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
02.11.02.04	ACCESORIOS VARIOS					161.60
02.11.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	2.00	80.80	161.60	
02.11.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					3,271.63
02.11.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					6.49
02.11.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	3.28	0.26	0.85	
02.11.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	3.28	1.72	5.64	
02.11.03.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					447.06
02.11.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.74	38.38	220.30	
02.11.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	21.20	3.88	82.26	
02.11.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	7.46	12.79	95.41	
02.11.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.78	17.66	49.09	
02.11.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					20.46
02.11.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.02	471.00	9.42	
02.11.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.24	46.01	11.04	
02.11.03.04	TANQUE SEPTICO					2,622.94
02.11.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	2.00	1,311.47	2,622.94	
02.11.03.05	CAJA DE VALVULA					174.68
02.11.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.04	359.56	14.38	
02.11.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	2.00	80.15	160.30	
02.11.04	CAJA DE LODOS					370.58
02.11.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					2.89
02.11.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	1.46	0.26	0.38	
02.11.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	1.46	1.72	2.51	
02.11.04.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					136.53
02.11.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.90	38.38	34.54	
02.11.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	6.34	3.88	24.60	
02.11.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.17	12.79	14.96	
02.11.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	0.38	164.30	62.43	
02.11.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					110.05
02.11.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.26	359.56	93.49	
02.11.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.36	46.01	16.56	
02.11.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					121.11
02.11.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.12	471.00	56.52	
02.11.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.64	46.01	29.45	
02.11.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	4.60	7.64	35.14	
02.11.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES					187.09
02.11.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					0.71
02.11.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.36	0.26	0.09	
02.11.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.36	1.72	0.62	
02.11.05.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					17.59
02.11.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.18	38.38	6.91	
02.11.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.16	3.88	8.38	
02.11.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.18	12.79	2.30	
02.11.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					7.19
02.11.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.02	359.56	7.19	
02.11.05.04	ACCESORIOS VARIOS					161.60
02.11.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	2.00	80.80	161.60	
02.11.06	ZANJA DE PERCOLACION					1,133.13
02.11.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					21.39
02.11.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.80	0.26	2.81	
02.11.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.80	1.72	18.58	
02.11.06.02	MOVIMENTO DE TIERRAS					401.11
02.11.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.76	38.38	221.07	
02.11.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	20.80	3.88	80.70	
02.11.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.99	12.79	38.24	
02.11.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.46	17.66	61.10	
02.11.06.03	FILTROS					282.60
02.11.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	1.72	164.30	282.60	
02.11.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS					428.03
02.11.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	12.80	6.92	88.58	
02.11.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	2.00	23.25	46.50	
02.11.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	5.76	50.86	292.95	
02.11.07	INSTALACION DE TUBERIAS					397.28
02.11.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION					31.26
02.11.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	17.96	0.87	15.63	
02.11.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	17.96	0.87	15.63	
02.11.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					201.87
02.11.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	17.96	6.14	110.27	
02.11.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	17.96	0.52	9.34	
02.11.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	17.96	2.26	40.59	
02.11.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	17.96	2.32	41.67	

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"					
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA					
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA					
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a : Diciembre - 2022
02.11.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS					164.15
02.11.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	13.86	7.56	104.78	
02.11.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	4.10	14.48	59.37	
02.11.08	PRUEBA HIDRAULICA					39.02
02.11.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	24.16	1.09	26.33	
02.11.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	14.10	0.90	12.69	
02.12	SISTEMA 12 (CCACHUQUAYCO ILLAPATA Y TIKAPALLANA 02)(14 UND)					127,776.73
02.12.01	CASETA DE LADRILLO					88,675.63
02.12.01.01	ESTRUCTURAS					24,126.19
02.12.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					161.89
02.12.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	81.76	0.26	21.26	
02.12.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	81.76	1.72	140.63	
02.12.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					4,686.05
02.12.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	95.20	38.38	3,653.78	
02.12.01.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	158.06	3.88	613.27	
02.12.01.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	32.76	12.79	419.00	
02.12.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					7,909.09
02.12.01.01.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	10.08	261.19	2,632.80	
02.12.01.01.03	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	4.06	275.37	1,118.00	
02.12.01.01.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.82	433.76	789.44	
02.12.01.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	73.22	46.01	3,368.85	
02.12.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					11,369.16
02.12.01.01.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	8.26	471.00	3,890.46	
02.12.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	56.98	46.01	2,621.65	
02.12.01.01.04	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	635.74	7.64	4,857.05	
02.12.01.02	ARQUITECTURA					49,431.54
02.12.01.02.01	ALBAÑERÍA					9,054.49
02.12.01.02.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	115.08	78.68	9,054.49	
02.12.01.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO					11,431.04
02.12.01.02.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	188.86	30.88	5,832.00	
02.12.01.02.02	TARRAJEO INTERIOR C:A 1:5, E=1.5 CM	M2	155.26	30.16	4,682.64	
02.12.01.02.02	DERRAMES e=1.5CM C:A 1:5	m	88.20	10.39	916.40	
02.12.01.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS					4,989.61
02.12.01.02.03	PISO DE CEMENTO PULIDO H=5CM	M2	31.64	51.05	1,615.22	
02.12.01.02.03	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	32.76	60.07	1,967.89	
02.12.01.02.03	EMPEDRADO E=0.10 M	M2	128.80	10.92	1,406.50	
02.12.01.02.04	ESTRUCTURA DE TECHO					5,573.61
02.12.01.02.04	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	104.16	31.50	3,281.04	
02.12.01.02.04	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	189.00	12.13	2,292.57	
02.12.01.02.05	COBERTURA LIVIANA					7,474.07
02.12.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	105.00	55.46	5,823.30	
02.12.01.02.05	CUMBRERA DE TEJA ANDINA	M	35.70	46.24	1,650.77	
02.12.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA					7,434.00
02.12.01.02.06	PUERTAS DE MADERA	UND	14.00	531.00	7,434.00	
02.12.01.02.07	PINTURA					3,160.98
02.12.01.02.07	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	378.56	8.35	3,160.98	
02.12.01.02.08	VENTANAS Y VIDRIOS					313.74
02.12.01.02.08	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO	M2	3.50	89.64	313.74	
02.12.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS					11,512.76
02.12.01.03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA					1,519.98
02.12.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SP Ø1/2" CLASE 10	PTO	42.00	36.19	1,519.98	
02.12.01.03.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO					3,001.32
02.12.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 2"	PTO	56.00	31.83	1,782.48	
02.12.01.03.02	SALIDA CON TUBERIA PVC DESAGUE SAL DE 4"	PTO	28.00	43.53	1,218.84	
02.12.01.03.03	APARATOS SANITARIOS					2,909.76
02.12.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO BLANCO INC. ACCESORIOS	UND	14.00	207.84	2,909.76	
02.12.01.03.04	ACCESORIOS DEL SIST. DESAGUE					2,105.46
02.12.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ROSCADO 4"	UND	14.00	51.05	714.70	
02.12.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	28.00	32.57	911.96	
02.12.01.03.04	SOMBREO DE VENTILACION TUBERIA PVC ø=2"	UND	14.00	34.20	478.80	
02.12.01.03.05	GRIFERIA					1,976.24
02.12.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA DUCHA DE 1/2"	UND	14.00	93.15	1,304.10	
02.12.01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DUCHA DE 1/2"	UND	14.00	48.01	672.14	
02.12.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS					3,605.14
02.12.01.04.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	14.00	45.37	635.18	
02.12.01.04.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	14.00	47.56	665.84	
02.12.01.04.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	14.00	77.81	1,089.34	
02.12.01.04.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	14.00	32.81	459.34	
02.12.01.04.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	14.00	21.59	302.26	
02.12.01.04.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	14.00	32.37	453.18	
02.12.02	CAJAS DE REGISTRO					1,309.68
02.12.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					4.99
02.12.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.52	0.26	0.66	
02.12.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.52	1.72	4.33	
02.12.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					123.15
02.12.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.26	38.38	48.36	
02.12.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	15.12	3.88	58.67	
02.12.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.26	12.79	16.12	
02.12.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					50.34
02.12.02.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.14	359.56	50.34	
02.12.02.04	ACCESORIOS VARIOS					1,131.20
02.12.02.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	14.00	80.80	1,131.20	
02.12.03	TANQUE SEPTICO MEJORADO (BIODIGESTOR)					22,887.51
02.12.03.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					45.46
02.12.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	22.96	0.26	5.97	
02.12.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	22.96	1.72	39.49	
02.12.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,129.58
02.12.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	40.18	38.38	1,542.11	
02.12.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	148.40	3.88	575.79	
02.12.03.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	52.23	12.79	668.02	
02.12.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	19.46	17.66	343.66	
02.12.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					129.11
02.12.03.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.11	471.00	51.81	
02.12.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.68	46.01	77.30	
02.12.03.04	TANQUE SEPTICO					18,360.58

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
02.12.03.04.01	SUMINISTRO E INST. DE TANQUE SEPTICO DE 600 L	UND	14.00	1,311.47	18,360.58
02.12.03.05	CAJA DE VALVULA				1,222.78
02.12.03.05.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.28	359.56	100.68
02.12.03.05.02	CAJA DE VALVULA (30X30CM)	UND	14.00	80.15	1,122.10
02.12.04	CAJA DE LODOS				2,608.26
02.12.04.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				20.24
02.12.04.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	10.22	0.26	2.66
02.12.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	10.22	1.72	17.58
02.12.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				955.77
02.12.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	6.30	38.38	241.79
02.12.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	44.38	3.88	172.19
02.12.04.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	8.19	12.79	104.75
02.12.04.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	2.66	164.30	437.04
02.12.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				770.35
02.12.04.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	1.82	359.56	654.40
02.12.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.52	46.01	115.95
02.12.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				861.90
02.12.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.87	471.00	409.77
02.12.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.48	46.01	206.12
02.12.04.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	32.20	7.64	246.01
02.12.05	CAMARA DE DISTRIBUCION DE CAUDALES				1,309.68
02.12.05.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				4.99
02.12.05.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	2.52	0.26	0.66
02.12.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	2.52	1.72	4.33
02.12.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				123.15
02.12.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.26	38.38	48.36
02.12.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	15.12	3.88	58.67
02.12.05.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	1.26	12.79	16.12
02.12.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				50.34
02.12.05.03.01	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	0.14	359.56	50.34
02.12.05.04	ACCESORIOS VARIOS				1,131.20
02.12.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	14.00	80.80	1,131.20
02.12.06	ZANJA DE PERCOLACION				7,931.90
02.12.06.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				149.69
02.12.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	75.60	0.26	19.66
02.12.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	75.60	1.72	130.03
02.12.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,807.83
02.12.06.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	40.32	38.38	1,547.48
02.12.06.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	145.60	3.88	564.93
02.12.06.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	20.93	12.79	267.69
02.12.06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	24.22	17.66	427.73
02.12.06.03	FILTROS				1,978.17
02.12.06.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	12.04	164.30	1,978.17
02.12.06.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS				2,996.21
02.12.06.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	89.60	6.92	620.03
02.12.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN ZANJA DE PERCOLACIO	JGO	14.00	23.25	325.50
02.12.06.04.03	INSTALACION DE GEOTEXTIL	M2	40.32	50.86	2,050.68
02.12.07	INSTALACION DE TUBERIAS				2,780.90
02.12.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES LINEA DE CONDUCCION				218.76
02.12.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	125.72	0.87	109.38
02.12.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	125.72	0.87	109.38
02.12.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,413.09
02.12.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA EN TERRENO COMPACTO DE 0.40x0.40 m.	M	125.72	6.14	771.92
02.12.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m.	M	125.72	0.52	65.37
02.12.07.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.40 m	M	125.72	2.26	284.13
02.12.07.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.30 m B=0.40m.	M	125.72	2.32	291.67
02.12.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,149.05
02.12.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	97.02	7.56	733.47
02.12.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	28.70	14.48	415.58
02.12.08	PRUEBA HIDRAULICA				273.17
02.12.08.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	169.12	1.09	184.34
02.12.08.02	PRUEBA HIDRAULICA	M	98.70	0.90	88.83
03	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO TIPO COMPOSTERA				99,741.68
03.01	SISTEMA 01 (SECTOR QUECHAPATA) (02 UND)				28,496.52
03.01.01	MODULO DE UBS COMPOSTERA				25,313.30
03.01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				65.34
03.01.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	33.00	0.26	8.58
03.01.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	33.00	1.72	56.76
03.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				449.91
03.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.65	38.38	216.85
03.01.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	35.87	3.88	139.18
03.01.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	7.34	12.79	93.88
03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,638.76
03.01.01.03.01	CIMIENTO				576.81
03.01.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	1.31	261.19	342.16
03.01.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.10	46.01	234.65
03.01.01.03.02	SOBRE CIMIENTO				184.84
03.01.01.03.02	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	0.18	275.37	49.57
03.01.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.94	46.01	135.27
03.01.01.03.03	GRADAS				877.11
03.01.01.03.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/GRADAS	M3	2.31	261.19	603.35
03.01.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.95	46.01	273.76
03.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,013.38
03.01.01.04.01	MUROS REFORZADOS				4,635.57
03.01.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	4.23	471.00	1,992.33
03.01.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	31.19	46.01	1,435.05
03.01.01.04.01	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	158.14	7.64	1,208.19
03.01.01.04.02	COLUMNA DE SOPORTE				1,257.72
03.01.01.04.02	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.43	471.00	202.53
03.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.77	46.01	587.55
03.01.01.04.02	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	61.21	7.64	467.64
03.01.01.04.03	VIGAS				1,120.09
03.01.01.04.03	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.47	471.00	221.37
03.01.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.70	46.01	400.29

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
03.01.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	65.24	7.64	498.43
03.01.01.05	ALBAÑERÍA				2,624.76
03.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	33.36	78.68	2,624.76
03.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				3,412.01
03.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	39.79	38.80	1,543.85
03.01.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	56.83	30.88	1,754.91
03.01.01.06.03	DERRAMES e=1.5CM C:A 1:5	m	10.90	10.39	113.25
03.01.01.07	PINTURA				474.53
03.01.01.07.01	PINTURA LATEX EXTERIOR 2 MANOS	M2	56.83	8.35	474.53
03.01.01.08	COBERTURA LIVIANA				1,711.02
03.01.01.08.01	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	14.00	31.50	441.00
03.01.01.08.02	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	8.00	12.13	97.04
03.01.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	21.15	55.46	1,172.98
03.01.01.09	PISOS				1,702.94
03.01.01.09.01	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	8.28	60.07	497.38
03.01.01.09.02	VEREDA F'C=140 KG/CM2 ACAVADO BRUÑADO C:A=1:5	M2	12.01	100.38	1,205.56
03.01.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				2,428.85
03.01.01.10.01	PUERTAS DE MADERA	UND	4.00	531.00	2,124.00
03.01.01.10.02	BARANDA METALICA	M	6.70	45.50	304.85
03.01.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS				275.36
03.01.01.11.01	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 1.10X0.50M	UND	2.00	74.25	148.50
03.01.01.11.02	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 0.70X0.50M	UND	2.00	63.43	126.86
03.01.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				2,750.82
03.01.01.12.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				764.46
03.01.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	13.70	4.19	57.40
03.01.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CASETA DE BAÑO	UND	2.00	353.53	707.06
03.01.01.12.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				1,986.36
03.01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	26.00	7.56	196.56
03.01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	24.00	14.48	347.52
03.01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ELIMINACIÓN DE AGUAS DOMESTICAS	UND	2.00	132.49	264.98
03.01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO CON SEPARACIÓN DE ORINAS INCL. TAPA.	UND	2.00	200.08	400.16
03.01.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	UND	2.00	204.85	409.70
03.01.01.12.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	2.00	80.80	161.60
03.01.01.12.02	TAPA ABONERA DE 0.50X0.50M	UND	4.00	51.46	205.84
03.01.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS				765.62
03.01.01.13.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	4.00	45.37	181.48
03.01.01.13.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	4.00	47.56	190.24
03.01.01.13.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	2.00	77.81	155.62
03.01.01.13.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	2.00	32.81	65.62
03.01.01.13.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	2.00	21.59	43.18
03.01.01.13.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	4.00	32.37	129.48
03.01.02	HUMEDALES ARTIFICIALES HORIZONTALES				3,183.22
03.01.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				23.15
03.01.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	11.69	0.26	3.04
03.01.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	11.69	1.72	20.11
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				853.92
03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.63	38.38	139.32
03.01.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	11.69	3.88	45.36
03.01.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	0.68	164.30	111.72
03.01.02.02.04	SUMINISTRO DE PIEDRA DE 6"	M3	0.86	106.68	91.74
03.01.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMENBRANA	M2	13.35	34.89	465.78
03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,204.89
03.01.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.00	433.76	433.76
03.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	16.76	46.01	771.13
03.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				165.66
03.01.02.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.17	433.76	73.74
03.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.93	46.01	42.79
03.01.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	6.43	7.64	49.13
03.01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				302.64
03.01.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	7.80	38.80	302.64
03.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				381.98
03.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	10.00	14.48	144.80
03.01.02.06.02	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 2" X 2"	UND	2.00	22.62	45.24
03.01.02.06.03	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 4"	UND	6.00	14.60	87.60
03.01.02.06.04	TAPON HEMBRA SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90º	UND	8.00	10.00	80.00
03.01.02.06.05	CODO SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90º	UND	2.00	12.17	24.34
03.01.02.07	SISTEMA DE EVACUACION DE DESAGUE				150.01
03.01.02.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.40	38.38	92.11
03.01.02.07.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	4.00	3.88	15.52
03.01.02.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	2.40	17.66	42.38
03.01.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				51.00
03.01.02.08.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO	UND	4.00	12.75	51.00
03.01.02.09	VARIOS				49.97
03.01.02.09.01	SIEMBRE DE ESPECIES MACROFITAS	M2	2.47	20.23	49.97
03.02	SISTEMA 04 (SECTOR PICHIHUA 02 Y PICHIHUA 03)(01 UND)				14,249.07
03.02.01	MODULO DE UBS COMPOSTERA				12,658.95
03.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				32.67
03.02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	16.50	0.26	4.29
03.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	16.50	1.72	28.38
03.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				224.78
03.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.82	38.38	108.23
03.02.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	17.94	3.88	69.61
03.02.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.67	12.79	46.94
03.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				819.14
03.02.01.03.01	CIMIENTO				287.10
03.02.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	0.65	261.19	169.77
03.02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.55	46.01	117.33
03.02.01.03.02	SOBRE CIMIENTO				92.41
03.02.01.03.02	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	0.09	275.37	24.78
03.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.47	46.01	67.63
03.02.01.03.03	GRADAS				439.63
03.02.01.03.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/GRADAS	M3	1.16	261.19	302.98
03.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.97	46.01	136.65
03.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,508.62
03.02.01.04.01	MUROS REFORZADOS				2,319.91

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
03.02.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	2.12	471.00	998.52
03.02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	15.59	46.01	717.30
03.02.01.04.01	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	79.07	7.64	604.09
03.02.01.04.02	COLUMNA DE SOPORTE				626.31
03.02.01.04.02	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.21	471.00	98.91
03.02.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.38	46.01	293.54
03.02.01.04.02	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	30.61	7.64	233.86
03.02.01.04.03	VIGAS				562.40
03.02.01.04.03	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.24	471.00	113.04
03.02.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.35	46.01	200.14
03.02.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	32.62	7.64	249.22
03.02.01.05	ALBAÑERÍA				1,312.38
03.02.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	16.68	78.68	1,312.38
03.02.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				1,706.05
03.02.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	19.90	38.80	772.12
03.02.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	28.41	30.88	877.30
03.02.01.06.03	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5	m	5.45	10.39	56.63
03.02.01.07	PINTURA				237.22
03.02.01.07.01	PINTURA LATEX EXTERIOR 2 MANOS	M2	28.41	8.35	237.22
03.02.01.08	COBERTURA LIVIANA				855.79
03.02.01.08.01	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	7.00	31.50	220.50
03.02.01.08.02	CORREA DE MADERA DE 2"x2"	M	4.00	12.13	48.52
03.02.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	10.58	55.46	586.77
03.02.01.09	PISOS				851.97
03.02.01.09.01	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	4.14	60.07	248.69
03.02.01.09.02	VEREDA F'C=140 KG/CM2 ACAVADO BRUÑADO C:A=1:5	M2	6.01	100.38	603.28
03.02.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				1,214.43
03.02.01.10.01	PUERTAS DE MADERA	UND	2.00	531.00	1,062.00
03.02.01.10.02	BARANDA METALICA	M	3.35	45.50	152.43
03.02.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS				137.68
03.02.01.11.01	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 1.10X0.50M	UND	1.00	74.25	74.25
03.02.01.11.02	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 0.70X0.50M	UND	1.00	63.43	63.43
03.02.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				1,375.41
03.02.01.12.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				382.23
03.02.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	6.85	4.19	28.70
03.02.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CASETA DE BAÑO	UND	1.00	353.53	353.53
03.02.01.12.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				993.18
03.02.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	13.00	7.56	98.28
03.02.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	12.00	14.48	173.76
03.02.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ELIMINACIÓN DE AGUAS DOMESTICAS	UND	1.00	132.49	132.49
03.02.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO CON SEPARACIÓN DE ORINAS INCL. TAPA.	UND	1.00	200.08	200.08
03.02.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	UND	1.00	204.85	204.85
03.02.01.12.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	1.00	80.80	80.80
03.02.01.12.02	TAPA ABONERA DE 0.50X0.50M	UND	2.00	51.46	102.92
03.02.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS				382.81
03.02.01.13.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	2.00	45.37	90.74
03.02.01.13.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	2.00	47.56	95.12
03.02.01.13.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	1.00	77.81	77.81
03.02.01.13.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	1.00	32.81	32.81
03.02.01.13.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	1.00	21.59	21.59
03.02.01.13.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	2.00	32.37	64.74
03.02.02	HUMEDALES ARTIFICIALES HORIZONTALES				1,590.12
03.02.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				11.58
03.02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	5.85	0.26	1.52
03.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	5.85	1.72	10.06
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				427.35
03.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.82	38.38	69.85
03.02.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	5.85	3.88	22.70
03.02.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	0.34	164.30	55.86
03.02.02.02.04	SUMINISTRO DE PIEDRA DE 6"	M3	0.43	106.68	45.87
03.02.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMENBRANA	M2	6.68	34.89	233.07
03.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				602.44
03.02.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.50	433.76	216.88
03.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.38	46.01	385.56
03.02.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				80.84
03.02.02.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.08	433.76	34.70
03.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.47	46.01	21.62
03.02.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	3.21	7.64	24.52
03.02.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				151.32
03.02.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	3.90	38.80	151.32
03.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				190.99
03.02.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	5.00	14.48	72.40
03.02.02.06.02	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 2" X 2"	UND	1.00	22.62	22.62
03.02.02.06.03	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 4"	UND	3.00	14.60	43.80
03.02.02.06.04	TAPON HEMBRA SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90°	UND	4.00	10.00	40.00
03.02.02.06.05	CODO SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90°	UND	1.00	12.17	12.17
03.02.02.07	SISTEMA DE EVACUACION DE DESAGUE				75.01
03.02.02.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.20	38.38	46.06
03.02.02.07.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.00	3.88	7.76
03.02.02.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.20	17.66	21.19
03.02.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				25.50
03.02.02.08.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO	UND	2.00	12.75	25.50
03.02.02.09	VARIOS				25.09
03.02.02.09.01	SIEMBRE DE ESPECIES MACROFITAS	M2	1.24	20.23	25.09
03.03	SISTEMA 05 (SECTOR QUECHAHUAYCO Y QUECHAHUAYCO PALOMANI)(03 UND)				42,747.02
03.03.01	MODULO DE UBS COMPOSTERA				37,970.96
03.03.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				98.01
03.03.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	49.50	0.26	12.87
03.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	49.50	1.72	85.14
03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				674.81
03.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	8.47	38.38	325.08
03.03.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	53.81	3.88	208.78
03.03.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	11.02	12.79	140.95
03.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,455.61
03.03.01.03.01	CIMIENTO				864.37

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
03.03.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO	M3	1.96	261.19	511.93
03.03.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.66	46.01	352.44
03.03.01.03.02	SOBRE CIMIENTO				274.50
03.03.01.03.02	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO	M3	0.26	275.37	71.60
03.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.41	46.01	202.90
03.03.01.03.03	GRADAS				1,316.74
03.03.01.03.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/GRADAS	M3	3.47	261.19	906.33
03.03.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.92	46.01	410.41
03.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,522.08
03.03.01.04.01	MUROS REFORZADOS				6,955.56
03.03.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	6.35	471.00	2,990.85
03.03.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	46.78	46.01	2,152.35
03.03.01.04.01	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	237.22	7.64	1,812.36
03.03.01.04.02	COLUMNA DE SOPORTE				1,884.03
03.03.01.04.02	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.64	471.00	301.44
03.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	19.15	46.01	881.09
03.03.01.04.02	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	91.82	7.64	701.50
03.03.01.04.03	VIGAS				1,682.49
03.03.01.04.03	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	M3	0.71	471.00	334.41
03.03.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	13.05	46.01	600.43
03.03.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	97.86	7.64	747.65
03.03.01.05	ALBAÑERÍA				3,937.93
03.03.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA	M2	50.05	78.68	3,937.93
03.03.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO				5,118.06
03.03.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	59.69	38.80	2,315.97
03.03.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	85.24	30.88	2,632.21
03.03.01.06.03	DERRAMES e=1.5CM C:A 1:5	m	16.35	10.39	169.88
03.03.01.07	PINTURA				711.75
03.03.01.07.01	PINTURA LATEX EXTERIOR 2 MANOS	M2	85.24	8.35	711.75
03.03.01.08	COBERTURA LIVIANA				2,566.81
03.03.01.08.01	VIGA DE MADERA DE 2"x3"	M	21.00	31.50	661.50
03.03.01.08.02	CORREA DE MADERA DE 2"X2"	M	12.00	12.13	145.56
03.03.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm	M2	31.73	55.46	1,759.75
03.03.01.09	PISOS				2,554.92
03.03.01.09.01	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO	M2	12.42	60.07	746.07
03.03.01.09.02	VEREDA F'C=140 KG/CM2 ACAVADO BRUÑADO C:A=1:5	M2	18.02	100.38	1,808.85
03.03.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA				3,643.28
03.03.01.10.01	PUERTAS DE MADERA	UND	6.00	531.00	3,186.00
03.03.01.10.02	BARANDA METALICA	M	10.05	45.50	457.28
03.03.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS				413.04
03.03.01.11.01	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 1.10X0.50M	UND	3.00	74.25	222.75
03.03.01.11.02	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 0.70X0.50M	UND	3.00	63.43	190.29
03.03.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS				4,126.23
03.03.01.12.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,146.69
03.03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"	M	20.55	4.19	86.10
03.03.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CASETA DE BAÑO	UND	3.00	353.53	1,060.59
03.03.01.12.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				2,979.54
03.03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"	M	39.00	7.56	294.84
03.03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	36.00	14.48	521.28
03.03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ELIMINACIÓN DE AGUAS DOMESTICAS	UND	3.00	132.49	397.47
03.03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO CON SEPARACIÓN DE ORINAS INCL. TAPA.	UND	3.00	200.08	600.24
03.03.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO	UND	3.00	204.85	614.55
03.03.01.12.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO	UND	3.00	80.80	242.40
03.03.01.12.02	TAPA ABONERA DE 0.50X0.50M	UND	6.00	51.46	308.76
03.03.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,148.43
03.03.01.13.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)	PTO	6.00	45.37	272.22
03.03.01.13.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)	PTO	6.00	47.56	285.36
03.03.01.13.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A	PZA	3.00	77.81	233.43
03.03.01.13.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.	UND	3.00	32.81	98.43
03.03.01.13.05	INTERRUPTOR SIMPLE	und	3.00	21.59	64.77
03.03.01.13.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED	UND	6.00	32.37	194.22
03.03.02	HUMEDALES ARTIFICIALES HORIZONTALES				4,776.06
03.03.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				34.73
03.03.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	17.54	0.26	4.56
03.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	17.54	1.72	30.17
03.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,283.99
03.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	5.45	38.38	209.17
03.03.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	17.54	3.88	68.06
03.03.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	1.03	164.30	169.23
03.03.02.02.04	SUMINISTRO DE PIEDRA DE 6"	M3	1.30	106.68	138.68
03.03.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMENBRANA	M2	20.03	34.89	698.85
03.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,807.33
03.03.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	1.50	433.76	650.64
03.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.14	46.01	1,156.69
03.03.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				246.50
03.03.02.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	0.25	433.76	108.44
03.03.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.40	46.01	64.41
03.03.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2	KG	9.64	7.64	73.65
03.03.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				453.96
03.03.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM	M2	11.70	38.80	453.96
03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				572.97
03.03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	15.00	14.48	217.20
03.03.02.06.02	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 2" X 2"	UND	3.00	22.62	67.86
03.03.02.06.03	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 4"	UND	9.00	14.60	131.40
03.03.02.06.04	TAPON HEMBRA SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90º	UND	12.00	10.00	120.00
03.03.02.06.05	CODO SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90º	UND	3.00	12.17	36.51
03.03.02.07	SISTEMA DE EVACUACION DE DESAGUE				225.03
03.03.02.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	3.60	38.38	138.17
03.03.02.07.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	6.00	3.88	23.28
03.03.02.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	3.60	17.66	63.58
03.03.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				76.50
03.03.02.08.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO	UND	6.00	12.75	76.50
03.03.02.09	VARIOS				75.05
03.03.02.09.01	SIEMBRE DE ESPECIES MACROFITAS	M2	3.71	20.23	75.05
03.04	SISTEMA 10 (SECTOR SHIHUINTA)(01 UND)				14,249.07

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO					Costo a :	Diciembre - 2022		
03.04.01	MODULO DE UBS COMPOSTERA								12,658.95
03.04.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								32.67
03.04.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	16.50	0.26	4.29
03.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	16.50	1.72	28.38
03.04.01.02	MOVIMENTO DE TIERRAS								224.78
03.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	2.82	38.38	108.23
03.04.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	17.94	3.88	69.61
03.04.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m					M3	3.67	12.79	46.94
03.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								819.14
03.04.01.03.01	CIMIENTO								287.10
03.04.01.03.01	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/CIMIENTO CORRIDO					M3	0.65	261.19	169.77
03.04.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	2.55	46.01	117.33
03.04.01.03.02	SOBRE CIMIENTO								92.41
03.04.01.03.02	CONCRETO C:H 1:8 + 30% PM P/SOBRECIMIENTO					M3	0.09	275.37	24.78
03.04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	1.47	46.01	67.63
03.04.01.03.03	GRADAS								439.63
03.04.01.03.03	CONCRETO C:H 1:10 + 30% PG P/GRADAS					M3	1.16	261.19	302.98
03.04.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	2.97	46.01	136.65
03.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								3,508.62
03.04.01.04.01	MUROS REFORZADOS								2,319.91
03.04.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					M3	2.12	471.00	998.52
03.04.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	15.59	46.01	717.30
03.04.01.04.01	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	79.07	7.64	604.09
03.04.01.04.02	COLUMNA DE SOPORTE								626.31
03.04.01.04.02	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					M3	0.21	471.00	98.91
03.04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	6.38	46.01	293.54
03.04.01.04.02	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	30.61	7.64	233.86
03.04.01.04.03	VIGAS								562.40
03.04.01.04.03	CONCRETO f'c=210 KG/CM2					M3	0.24	471.00	113.04
03.04.01.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	4.35	46.01	200.14
03.04.01.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	32.62	7.64	249.22
03.04.01.05	ALBAÑERÍA								1,312.38
03.04.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. MEZCLA C:A 1:5, TIPO IV, P.TARRAJ. DE SOGA					M2	16.68	78.68	1,312.38
03.04.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS, MOLDURAS Y CIELO RASO								1,706.05
03.04.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM					M2	19.90	38.80	772.12
03.04.01.06.02	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM					M2	28.41	30.88	877.30
03.04.01.06.03	DERRAMES e =1.5CM C:A 1:5					m	5.45	10.39	56.63
03.04.01.07	PINTURA								237.22
03.04.01.07.01	PINTURA LATEX EXTERIOR 2 MANOS					M2	28.41	8.35	237.22
03.04.01.08	COBERTURA LIVIANA								855.79
03.04.01.08.01	VIGA DE MADERA DE 2"x3"					M	7.00	31.50	220.50
03.04.01.08.02	CORREA DE MADERA DE 2"x2"					M	4.00	12.13	48.52
03.04.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE FIBRA FORTE TEJA ANDINA e=5mm					M2	10.58	55.46	586.77
03.04.01.09	PISOS								851.97
03.04.01.09.01	PISOS DE CEMENTO PULIDO Y COLOREADO					M2	4.14	60.07	248.69
03.04.01.09.02	VEREDA F'C=140 KG/CM2 ACAVADO BRUÑADO C:A=1:5					M2	6.01	100.38	603.28
03.04.01.10	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA								1,214.43
03.04.01.10.01	PUERTAS DE MADERA					UND	2.00	531.00	1,062.00
03.04.01.10.02	BARANDA METALICA					M	3.35	45.50	152.43
03.04.01.11	VENTANAS Y VIDRIOS								137.68
03.04.01.11.01	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 1.10X0.50M					UND	1.00	74.25	74.25
03.04.01.11.02	VENTANA DE VIDRIO CATEDRAL SIST. CORREDIZO DE 0.70X0.50M					UND	1.00	63.43	63.43
03.04.01.12	INSTALACIONES SANITARIAS								1,375.41
03.04.01.12.01	SISTEMA DE AGUA FRIA								382.23
03.04.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1/2"					M	6.85	4.19	28.70
03.04.01.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CASETA DE BAÑO					UND	1.00	353.53	353.53
03.04.01.12.02	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO								993.18
03.04.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DESAGÜE DE 2"					M	13.00	7.56	98.28
03.04.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"					M	12.00	14.48	173.76
03.04.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA ELIMINACIÓN DE AGUAS DOMESTICAS					UND	1.00	132.49	132.49
03.04.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO CON SEPARACIÓN DE ORINAS INCL. TAPA.					UND	1.00	200.08	200.08
03.04.01.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO					UND	1.00	204.85	204.85
03.04.01.12.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE UN CUERPO					UND	1.00	80.80	80.80
03.04.01.12.02	TAPA ABONERA DE 0.50X0.50M					UND	2.00	51.46	102.92
03.04.01.13	INSTALACIONES ELECTRICAS								382.81
03.04.01.13.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ (INCLUY. CABLEADO)					PTO	2.00	45.37	90.74
03.04.01.13.02	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUY. CABLEADO)					PTO	2.00	47.56	95.12
03.04.01.13.03	TABLERO DE 220V PARA UNA LLAVE INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 A					PZA	1.00	77.81	77.81
03.04.01.13.04	CAJA DE PASO METALICA DE 100X100X50 MM.					UND	1.00	32.81	32.81
03.04.01.13.05	INTERRUPTOR SIMPLE					und	1.00	21.59	21.59
03.04.01.13.06	LUMINARIA C/EQ. BULBO LED					UND	2.00	32.37	64.74
03.04.02	HUMEDALES ARTIFICIALES HORIZONTALES								1,590.12
03.04.02.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								11.58
03.04.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL					M2	5.85	0.26	1.52
03.04.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES					M2	5.85	1.72	10.06
03.04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								427.35
03.04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m					M3	1.82	38.38	69.85
03.04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL					M2	5.85	3.88	22.70
03.04.02.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"					M3	0.34	164.30	55.86
03.04.02.02.04	SUMINISTRO DE PIEDRA DE 6"					M3	0.43	106.68	45.87
03.04.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMENBRANA					M2	6.68	34.89	233.07
03.04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE								602.44
03.04.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2					M3	0.50	433.76	216.88
03.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	8.38	46.01	385.56
03.04.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO								80.84
03.04.02.04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2					M3	0.08	433.76	34.70
03.04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					M2	0.47	46.01	21.62
03.04.02.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2					KG	3.21	7.64	24.52
03.04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS								151.32
03.04.02.05.01	TARRAJEO INTERIOR C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2 E=1.5CM					M2	3.90	38.80	151.32
03.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS								190.99
03.04.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"					M	5.00	14.48	72.40
03.04.02.06.02	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 2" X 2"					UND	1.00	22.62	22.62
03.04.02.06.03	TEE SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 4"					UND	3.00	14.60	43.80
03.04.02.06.04	TAPON HEMBRA SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90º					UND	4.00	10.00	40.00

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
03.04.02.06.05	CODO SP DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 90°	UND	1.00	12.17	12.17
03.04.02.07	SISTEMA DE EVACUACION DE DESAGUE				75.01
03.04.02.07.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.20	38.38	46.06
03.04.02.07.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.00	3.88	7.76
03.04.02.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	1.20	17.66	21.19
03.04.02.08	CARPINTERIA METÁLICA				25.50
03.04.02.08.01	ASA DE FIERRO CORRUGADO	UND	2.00	12.75	25.50
03.04.02.09	VARIOS				25.09
03.04.02.09.01	SIEMBRE DE ESPECIES MACROFITAS	M2	1.24	20.23	25.09
04	SISTEMA DE SANEAMIENTO POR ALCANTARILLADO (SECTOR AUSANTA)				351,179.66
04.01	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO (2720.10 ML)				173,321.23
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,732.98
04.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	2,720.10	0.87	2,366.49
04.01.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	2,720.10	0.87	2,366.49
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				77,519.30
04.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA T. NORMAL B=0.60 H= 1.20 - 2.00 M	M	2,308.35	5.28	12,188.09
04.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA T. ROCA SUELTA B=0.60 H= 1.20 - 2.00 M	M	411.75	7.08	2,915.19
04.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m.	M	2,720.10	0.77	2,094.48
04.01.02.04	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.60 m	M	2,308.35	2.84	6,555.71
04.01.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PRESTAMO E=0.10m B= 0.60	M	411.75	4.15	1,708.76
04.01.02.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.60m	M	2,308.35	6.07	14,011.68
04.01.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO ZARANDEADO e=0.30 m B=0.60m.	M	411.75	10.02	4,125.74
04.01.02.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO DE 0.80 - 1.60 M	M	2,720.10	12.47	33,919.65
04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				87,614.42
04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 160 MM	M	2,720.10	32.21	87,614.42
04.01.04	PRUEBA HIDRAULICA				3,454.53
04.01.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=6"	M	2,720.10	1.27	3,454.53
04.02	BUZON TIPO I (56 UND)				126,902.77
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				193.65
04.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	112.59	1.72	193.65
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,552.07
04.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	206.91	38.38	7,941.21
04.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	142.50	3.88	552.90
04.02.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	239.09	12.79	3,057.96
04.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				68,164.61
04.02.03.01	MEDIA CAÑA EN BUZONES	UND	56.00	205.58	11,512.48
04.02.03.02	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	8.96	359.56	3,221.66
04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	35.84	46.01	1,649.00
04.02.03.04	CONCRETO FC=175 KG/CM2	M3	84.19	433.76	36,518.25
04.02.03.05	ENCOFRADO METALICO PARA BUZON MUROS	M2	715.24	21.34	15,263.22
04.02.04	TAPA CONCRETO ARMADO				26,011.48
04.02.04.01	CONCRETO f c=210 KG/CM2	M3	19.35	471.00	9,113.85
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	140.74	46.01	6,475.45
04.02.04.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2	KG	1,364.16	7.64	10,422.18
04.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,292.48
04.02.05.01	ZOLAQUEO EN CONCRETO CARAVISTA	m2	264.31	4.89	1,292.48
04.02.06	ACCESORIOS				19,688.48
04.02.06.01	TAPA DE BUZON ACERO FUNDIDO	UND	56.00	351.58	19,688.48
04.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS (67 UND)				34,065.48
04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,165.80
04.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	670.00	0.87	582.90
04.03.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	670.00	0.87	582.90
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,641.20
04.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA T. NORMAL B=0.60 H= 0.60 - 2.00 M	M	670.00	4.37	2,927.90
04.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m.	M	670.00	0.77	515.90
04.03.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.60 m	M	670.00	2.84	1,902.80
04.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.60m	M	670.00	6.07	4,066.90
04.03.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO B=0.60m. H=0.20-1.60 M	M	670.00	6.31	4,227.70
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				18,528.18
04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	670.00	14.48	9,701.60
04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONE DOMI.	JGO	67.00	131.74	8,826.58
04.03.04	PRUEBA HIDRAULICA				730.30
04.03.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	670.00	1.09	730.30
04.04	CONEXIONES PARA INSTITUCIONES PUBLICAS DE DESAGUE (02 UND)				1,016.88
04.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.80
04.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	20.00	0.87	17.40
04.04.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	20.00	0.87	17.40
04.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				407.20
04.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA T. NORMAL B=0.60 H= 0.60 - 2.00 M	M	20.00	4.37	87.40
04.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m.	M	20.00	0.77	15.40
04.04.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.60 m	M	20.00	2.84	56.80
04.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.60m	M	20.00	6.07	121.40
04.04.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO B=0.60m. H=0.20-1.60 M	M	20.00	6.31	126.20
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				553.08
04.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE PVC DE 4"	M	20.00	14.48	289.60
04.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONE DOMI.	JGO	2.00	131.74	263.48
04.04.04	PRUEBA HIDRAULICA				21.80
04.04.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	20.00	1.09	21.80
04.05	CAJAS DE REGISTRO (69 UND)				11,775.39
04.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				38.42
04.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	22.08	0.87	19.21
04.05.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	22.08	0.87	19.21
04.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,106.14
04.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	17.66	38.38	677.79
04.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	110.40	3.88	428.35
04.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				10,630.83
04.05.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE 3 CUERPOS	UND	69.00	154.07	10,630.83
04.06	PASES AÉREOS DE 15M (01 UND)				4,097.91
04.06.01	CAMARA DE ANCLAJE				490.49
04.06.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				1.43
04.06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	0.72	0.26	0.19
04.06.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	0.72	1.72	1.24
04.06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42.44
04.06.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	0.72	38.38	27.63

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
Costo a :					Diciembre - 2022
04.06.01.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	0.72	3.88	2.79
04.06.01.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	0.94	12.79	12.02
04.06.01.03	OBRAS DE CONCRETO				446.62
04.06.01.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2+30% P.M.	M3	0.72	313.57	225.77
04.06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	4.80	46.01	220.85
04.06.02	CARPINTERIA METALICA				3,082.40
04.06.02.01	CERCHA METALICA (0.35mX0.40m)	M	15.90	172.01	2,734.96
04.06.02.02	ANCLAJE METALICO	UND	2.00	173.72	347.44
04.06.03	TUBERIAS				525.02
04.06.03.01	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 160 MM	M	16.30	32.21	525.02
05	PTAR - SECTOR DE AUSANTA				288,254.55
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,405.42
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	328.83	1.72	565.59
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINALES	M2	328.83	1.72	565.59
05.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	328.83	0.26	85.50
05.01.04	EXCAVACION CON MAQUINARIA (RETRO EXCAVADORA)	M3	279.51	6.03	1,685.45
05.01.05	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A NIVEL DE LA RASANTE	M3	82.21	30.45	2,503.29
05.02	CAMARA DE REJAS				3,354.27
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5.36
05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO	M2	3.31	1.62	5.36
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				160.48
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	2.54	38.38	97.49
05.02.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	3.17	3.88	12.30
05.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.48	17.66	8.48
05.02.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	3.30	12.79	42.21
05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5.49
05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	0.33	16.65	5.49
05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,123.15
05.02.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	M3	0.66	471.00	310.86
05.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	M2	2.09	46.01	96.16
05.02.04.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	KG	33.31	7.64	254.49
05.02.04.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	M3	1.01	471.00	475.71
05.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	M2	13.42	46.01	617.45
05.02.04.06	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	KG	48.23	7.64	368.48
05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				795.79
05.02.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm MUROS	M2	13.42	47.20	633.42
05.02.05.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm LOSA FONDO	M2	3.44	47.20	162.37
05.02.06	CARPINTERIA METALICA				264.00
05.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA MANUAL ACERO INOX. (0.30x0.75M)	UND	1.00	210.00	210.00
05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHA DE ACERO e= 1/4" (0.40x0.60M)	UND	1.00	54.00	54.00
05.03	DESARENADOR (3 UND)				4,929.82
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3.50
05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO	M2	2.16	1.62	3.50
05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				109.21
05.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	1.73	38.38	66.40
05.03.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	2.16	3.88	8.38
05.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	0.32	17.66	5.65
05.03.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	2.25	12.79	28.78
05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3.66
05.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	0.22	16.65	3.66
05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,803.93
05.03.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	M3	0.43	471.00	202.53
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	M2	15.79	46.01	726.50
05.03.04.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	KG	1.35	7.64	10.31
05.03.04.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	M3	0.95	471.00	447.45
05.03.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	M2	50.31	46.01	2,314.76
05.03.04.06	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	KG	13.40	7.64	102.38
05.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				632.95
05.03.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm MUROS	M2	1.26	47.20	59.47
05.03.05.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm LOSA FONDO	M2	12.15	47.20	573.48
05.03.06	CARPINTERIA METALICA				356.00
05.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTTA DE PVC e=15mm DE a=0.30 h=0.70m	UND	2.00	150.00	300.00
05.03.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VERTEDERO TRINAGULAR DE PVC e=15mm A=0.30m	UND	2.00	28.00	56.00
05.03.07	PINTURA				20.57
05.03.07.01	PINTURA EN CARPINTERIA METALICA	M2	2.34	8.79	20.57
05.04	TANQUE SEPTICO				55,879.71
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				140.75
05.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO	M2	86.88	1.62	140.75
05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,449.11
05.04.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA (RETRO EXCAVADORA)	M3	99.91	6.03	602.46
05.04.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	43.44	3.88	168.55
05.04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	16.40	17.66	289.62
05.04.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	108.56	12.79	1,388.48
05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				72.26
05.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	4.34	16.65	72.26
05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				37,520.15
05.04.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	M3	13.03	471.00	6,137.13
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	M2	5.70	46.01	262.26
05.04.04.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	KG	811.05	7.64	6,196.42
05.04.04.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	M3	11.68	471.00	5,501.28
05.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MURO REFORZADO	M2	116.00	46.01	5,337.16
05.04.04.06	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	KG	978.43	7.64	7,475.21
05.04.04.07	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	M3	5.47	471.00	2,576.37
05.04.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	M2	19.88	46.01	914.68
05.04.04.09	ACERO FY = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE TECHO	KG	408.33	7.64	3,119.64
05.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				8,366.68
05.04.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm	M2	146.63	47.20	6,920.94
05.04.05.02	PISO PULIDO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm	M2	30.63	47.20	1,445.74
05.04.06	SISTEMA DE ELIMINACION DEL BIOGAS				5,962.64
05.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE PN 12.5 DN=50mm	M	437.01	3.26	1,424.65
05.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE PN 12.5 DN=25mm	M	4.73	2.64	12.49
05.04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE HDPE PN 12.5 DN=50mm	UND	5.00	19.89	99.45
05.04.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE HDPE PN 12.5 DN=50mm	UND	1.00	19.89	19.89
05.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HDPE 50x50mm	UND	2.00	19.89	39.78

Presupuesto

Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"				
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA				
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO				
					Costo a : Diciembre - 2022
05.04.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TUBERIA HDPE	UND	8.00	30.79	246.32
05.04.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PVC 2"	UND	1.00	43.35	43.35
05.04.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO BIOGAS S/DISEÑO	UND	1.00	76.71	76.71
05.04.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE QUEMADOR BIOGAS S/DISEÑO	UND	1.00	4,000.00	4,000.00
05.04.07	OTROS				1,368.12
05.04.07.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	M	10.47	9.38	98.21
05.04.07.02	TAPA DE CONCRETO 0.70X0.6X0.075 S/DISEÑO FC=175KG/CM2	UND	3.00	164.75	494.25
05.04.07.03	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 160 MM	M	6.75	32.21	217.42
05.04.07.04	CODO DE PVC P/DESAGUE DE 6" X 90º	UND	1.00	121.56	121.56
05.04.07.05	TEE DE PVC P/DESAGUE DE 6" X 6"	UND	2.00	218.34	436.68
05.05	LECHO DE SECADO				37,715.54
05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				35.28
05.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO	M2	21.78	1.62	35.28
05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				965.96
05.05.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA (RETRO EXCAVADORA)	M3	30.49	6.03	183.85
05.05.02.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL	M2	21.78	3.88	84.51
05.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	10.80	17.66	190.73
05.05.02.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	39.63	12.79	506.87
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				40.63
05.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	2.44	16.65	40.63
05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				15,648.86
05.05.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	M3	4.13	471.00	1,945.23
05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE FONDO-PISO	M2	3.66	46.01	168.40
05.05.04.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO-PISO	KG	338.14	7.64	2,583.39
05.05.04.04	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	M3	5.75	471.00	2,708.25
05.05.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/MUROS REFORZADOS	M2	66.63	46.01	3,065.65
05.05.04.06	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2 P/MUROS REFORZADOS	KG	411.18	7.64	3,141.42
05.05.04.07	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	M3	1.18	471.00	555.78
05.05.04.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA MACIZA	M2	16.80	46.01	772.97
05.05.04.09	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2 P/LOSA MACIZA	KG	92.64	7.64	707.77
05.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				3,462.12
05.05.05.01	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm MUROS	M2	51.41	47.20	2,426.55
05.05.05.02	TARRAJEO C/ IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3 E=2.0cm LOSA FONDO	M2	21.94	47.20	1,035.57
05.05.06	MEDIO FILTRANTE				1,917.37
05.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAVA SELECCIONADA P/FILTROS DE DIAM. 3" A 3/4"	M3	7.44	140.57	1,045.84
05.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARENA SELECCIONADA P/LECHOS DE SECADO	M3	6.20	140.57	871.53
05.05.07	VARIOS				15,645.32
05.05.07.01	TAPA 03X04 DE CANALETA CENTRAL	UND	32.00	154.07	4,930.24
05.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA FºGº D=4"	M	10.56	79.95	844.27
05.05.07.03	SUMINISTRO E INSTAL. DE CODO DE Fo Go DE 4"	UND	9.00	103.26	929.34
05.05.07.04	SUMINISTRO E INSTAL. TEE DE Fo Go DE 4"	UND	1.00	126.99	126.99
05.05.07.05	CODO DE PVC P/DESAGUE DE 6" X 90º	UND	1.00	121.56	121.56
05.05.07.06	TEE DE PVC P/DESAGUE DE 6" X 6"	UND	1.00	218.34	218.34
05.05.07.07	COBERTURA POLICARBONATO 10MM CON ESTRUCTURA FN S/DISEÑO	UND	1.00	8,474.58	8,474.58
05.06	INTERCONEXION, DRENAJE INTERIOR Y EXTERIOR				45,205.54
05.06.01	DRENAJE INTERIOR DE LOS DESAGUES Y LODOS				45,205.54
05.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJA A MAQUINA T. NORMAL B=0.60 H= 1.20 - 2.00 M	M	113.42	5.28	598.86
05.06.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m.	M	113.42	0.77	87.33
05.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.30 m. B=0.60m	M	113.42	6.07	688.46
05.06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO e=0.80 m B=0.60m.	M	113.42	8.34	945.92
05.06.01.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA CON MAT. PROPIO E=0.10 m., B=0.60 m	M	113.42	2.84	322.11
05.06.01.06	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 160 MM	M	23.04	32.21	742.12
05.06.01.07	SUMINISTRO E INSTAL. TUB. PVC UF. ALCANTARILLADO ISO 4435 DE DN 200 MM	m	90.38	51.78	4,679.88
05.06.01.08	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=6"	M	23.04	1.27	29.26
05.06.01.09	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=8"	M	90.38	1.51	136.47
05.06.01.10	BUZON TIPO I H= 2.01 - 2.50 M	UND	5.00	3,582.25	17,911.25
05.06.01.11	BUZON TIPO I H= 2.01 - 2.50 M INSPECCION P/ VALVULA COMPUERTA	UND	2.00	3,582.25	7,164.50
05.06.01.12	VALVULA COMPUERTA HE. DUCTIL BRIDADA DE 110 MM	UND	2.00	371.45	742.90
05.06.01.13	ADAPTADOR BRIDA AMPLIO RANGO DE 4" (100MM) R: 108-128MM	UND	4.00	151.07	604.28
05.06.01.14	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 4"	UND	4.00	144.76	579.04
05.06.01.15	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 6"	UND	2.00	163.04	326.08
05.06.01.16	BRIDA DE ACERO ROMPE AGUA DE 8"	UND	1.00	215.67	215.67
05.06.01.17	NIPLERIA DE ACERO BRIDA - BRIDA DN 100mm P/PTAR	UND	1.00	3.81	3.81
05.06.01.18	UNION FLEXIBLE HE DUCTIL 4" (100MM)	UND	2.00	223.44	446.88
05.06.01.19	CODO DE PVC P/DESAGUE DE 6" X 90º	UND	4.00	121.56	486.24
05.06.01.20	TEE DE PVC P/DESAGUE DE 6" X 6"	UND	2.00	218.34	436.68
05.06.01.21	TEE DE PVC P/DESAGUE DE 8" X 8"	UND	14.00	555.21	7,772.94
05.06.01.22	TAPA DE HE DUCTIL DE SEGURIDAD P/CAMARA DE VALVULA	UND	2.00	142.43	284.86
05.07	CERCO PERIMETRICO				78,188.59
05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				141.56
05.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE LA OBRA	M	81.36	0.87	70.78
05.07.01.02	TRAZO NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	M	81.36	0.87	70.78
05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				566.67
05.07.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA (RETRO EXCAVADORA)	M3	26.04	6.03	157.02
05.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	6.51	17.66	114.97
05.07.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	23.04	12.79	294.68
05.07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				109.55
05.07.03.01	SOLADO DE CONCRETO 1:10 E=2"	M2	1.63	16.65	27.14
05.07.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA DADO	M3	0.19	433.76	82.41
05.07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				30,159.74
05.07.04.01	CIMIENTO				694.39
05.07.04.01.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/ZAPATA	M3	1.00	471.00	471.00
05.07.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/ZAPATA	M2	4.00	46.01	184.04
05.07.04.01.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2 P/ZAPATA	KG	5.15	7.64	39.35
05.07.04.02	SOBRE CIMENTO REFORZADO				24,405.95
05.07.04.02.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	31.73	471.00	14,944.83
05.07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SOBRECIMIENTO ARMADO	M2	130.18	46.01	5,989.58
05.07.04.02.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2 P/SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	454.39	7.64	3,471.54
05.07.04.03	COLUMNA DE SOPORTE				5,059.40
05.07.04.03.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2 P/COLUMNA	M3	0.38	471.00	178.98
05.07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/COLUMNA	M2	106.01	46.01	4,877.52
05.07.04.03.03	ACERO F'Y = 4200 KG/CM2 P/COLUMNA	KG	0.38	7.64	2.90
05.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				1,507.56
05.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR C:A 1:4, E=1.5 CM	M2	48.82	30.88	1,507.56
05.07.06	CARPINTERIA METALICA				40,178.06

Presupuesto									
Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN EL SECTOR DE AUSANTA DE LA COMUNIDAD DE AUCHO, DISTRITO DE LIVITACA - PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS - DEPARTAMENTO DE CUSCO"								
Sub Presupuesto	01 - SBI AUSANTA								
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LIVITACA								
Ubicación	LIVITACA - CHUMBIVILCAS - CUSCO								
Costo a :								Diciembre - 2022	
05.07.06.01	MALLA METALICA PROTECTORA CON ALAMBRE N.12 X COCADAS DE 1"	m2	299.93	61.85	18,550.67				
05.07.06.02	PUERTA METALICA DE S/DISEÑO	m2	12.00	358.09	4,297.08				
05.07.06.03	COLUMNETA DE ACERO GALVANIZADO CON TUBO Ø=2", L=2.10m PARA SOPORTE DE MALLA	und	30.00	325.59	9,767.70				
05.07.06.04	BRAZO DE EXTENSION PARA ALAMBRE DE PUAS	und	30.00	66.51	1,995.30				
05.07.06.05	ALAMBRE TENSOR CON PUAS N° 10	m	244.08	4.06	990.96				
05.07.06.06	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.65m	und	1.00	56.58	56.58				
05.07.06.07	PICAPORTE DE FIERRO REDONDO DE 3/4"X0.36m	und	1.00	56.58	56.58				
05.07.06.08	CANDADO, INCLUYENDO ALDABAS	und	1.00	126.58	126.58				
05.07.06.09	DADO DE ANCLAJE CONCRETO DE 0.40X0.40X0.40	und	1.00	90.35	90.35				
05.07.06.10	CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 P/DADOS	m3	0.04	668.51	26.74				
05.07.06.11	ANCLAJE PARA COLUMNETA GALVANIZADA	und	76.00	55.52	4,219.52				
05.07.07	PINTURA							1,169.01	
05.07.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS	M2	97.63	8.35	815.21				
05.07.07.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	M2	40.25	8.79	353.80				
05.07.08	PATIO Y RELLENO DE CONFITILLO							4,356.44	
05.07.08.01	COLOCACION DE SARDINEL DE CONCRETO F'c=175 Kg/cm2 H= 0.25	M	25.15	67.89	1,707.43				
05.07.08.02	VEREDA F'C=140 KG/CM2 ACAVADO BRUÑADO C:A=1:5	M2	12.80	100.38	1,284.86				
05.07.08.03	CONCRETO FC=140 KG/CM2	M3	1.92	359.56	690.36				
05.07.08.04	RIPIADO CON CONFITILLO DE 1/4" DE ZONA PERIMETRAL	M2	34.50	19.53	673.79				
05.08	OBRAS COMPLEMENTARIAS							12,607.39	
05.08.01	PRUEBA HIDRAULICA C/EMPLO DE CISTERNA + EQ. BOMBEO P/LLENADO	M3	164.16	3.70	607.39				
05.08.02	OPERACION, MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE PTAR	MES	3.00	4,000.00	12,000.00				
05.09	SANJA DE PERCOLACION							44,968.27	
05.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES							1,820.99	
05.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIALES	M2	505.83	1.72	870.03				
05.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DEL TRABAJO	M2	505.83	1.62	819.44				
05.09.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	M2	505.83	0.26	131.52				
05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							9,208.67	
05.09.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS Hmax=1.50m	M3	168.48	38.38	6,466.26				
05.09.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	77.76	17.66	1,373.24				
05.09.02.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON CARRETILLA D = 30m	M3	107.05	12.79	1,369.17				
05.09.03	FILTROS							19,163.95	
05.09.03.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 3/4"	M3	77.76	164.30	12,775.97				
05.09.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1/2"	M3	38.88	164.30	6,387.98				
05.09.04	ACCESORIOS Y TUBERIAS							8,674.41	
05.09.04.01	TUBERIA CRIBADA PVC-SAL D=2"	M	304.00	7.56	2,298.24				
05.09.04.02	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" DE 3 CUERPOS	UND	31.00	154.07	4,776.17				
05.09.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN POZO PERCOLADOR	UND	16.00	100.00	1,600.00				
05.09.05	PRUEBA HIDRAULICA							6,100.25	
05.09.05.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4" (CON CAMA DE ARENA)	M	83.46	48.22	4,024.44				
05.09.05.02	CODO DE PVC P/DESAGUE DE 4" X 45º	UND	36.00	45.93	1,653.48				
05.09.05.03	PRUEBAS HIDRAULICAS TUB. DESAGUE D=4"	M	387.46	1.09	422.33				
06	COMPONENTE SOCIAL PARA SANEAMIENTO BASICO SOCIAL							313,209.80	
06.01	GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO.	GBL	1.00	119,800.50	119,800.50				
06.02	EDUCACION SANITARIA AMBIENTAL.	GBL	1.00	15,266.50	15,266.50				
06.03	COSTO DE PERSONAL PARA DESARROLLAR LA CAPACITACION.	GBL	1.00	178,142.80	178,142.80				
COSTO DIRECTO								6,995,818.87	
GASTOS GENERALES								10.35 %	724,313.51
UTILIDADES								5 %	349,790.94
SUB TOTAL									8,069,923.32
I.G.V								18 %	1,452,586.20
COSTO DE EJECUCION DE OBRA									9,522,509.52
GASTO DE SUPERVISION DE OBRA								6.09 %	580,117.34
GASTOS ELAB. DE EXP. TÉCNICO								2.41 %	229,494.22
PRESUPUESTO TOTAL									10,332,121.08
Son : DIEZ MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTIUNO CON 08/100 NUEVOS SOLES									