

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS						52,334.17
01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS					37,375.75	
01.01.01	LAVAMANOS TIPO A1-1	PZA	2.00	280.17	560.34		
01.01.02	LAVAMANOS TIPO A1-2	PZA	1.00	280.17	280.17		
01.01.03	LAVAMANOS TIPO A-2a	PZA	16.00	618.18	9,890.88		
01.01.04	LAVAMANOS TIPO A-3	PZA	4.00	352.46	1,409.84		
01.01.05	LAVAMANOS TIPO A-5	PZA	8.00	373.31	2,986.48		
01.01.06	LAVADERO TIPO B-1	PZA	5.00	677.42	3,387.10		
01.01.07	LAVADERO TIPO B-11	PZA	3.00	930.81	2,792.43		
01.01.08	LAVADERO TIPO B-23a	PZA	2.00	2,332.55	4,665.10		
01.01.09	LAVADERO B-67, DE CONCRETO REVESTIDO DE PORCELANATO, 2 POZAS DE DIFERENTE NIVEL, AGUA FRÍA, GRIFERÍA CONVENCIONAL EN AMBAS POZAS	PZA	1.00	1,171.65	1,171.65		
01.01.10	INODORO TIPO C-4	PZA	13.00	469.36	6,101.68		
01.01.11	INODORO TIPO C-4a (PARA DISCAPACITADOS)	PZA	1.00	438.05	438.05		
01.01.12	INODORO TIPO C-4b	PZA	1.00	270.00	270.00		
01.01.13	URINARIO TIPO C-9	PZA	4.00	403.39	1,613.56		
01.01.14	DUCHA TIPO F-8	PZA	2.00	268.64	537.28		
01.01.15	CAMBIADOR DE PAÑALES PLEGABLE	UND	1.00	1,271.19	1,271.19		
01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS					14,958.42	
01.02.01	DISPENSADOR AUTOMÁTICO METÁLICO DE PAPEL TOALLA	UND	40.00	101.61	4,064.40		
01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN METAL	UND	15.00	105.85	1,587.75		
01.02.03	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO EN METAL	UND	40.00	82.12	3,284.80		
01.02.04	JABONERA DE LOZA PARA DUCHA	UND	2.00	25.34	50.68		
01.02.05	TOALLERO DE CERÁMICA	UND	2.00	32.97	65.94		
01.02.06	CORTINA Y TUBO PARA DUCHA, L=1.10m	UND	1.00	55.26	55.26		
01.02.07	CORTINA Y TUBO PARA DUCHA, L=1.20m	UND	1.00	56.81	56.81		
01.02.08	BARRA DE APOYO TIPO 1 PARA DISCAPACITADOS, EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	207.63	207.63		
01.02.09	BARRA DE APOYO TIPO 2 PARA DISCAPACITADOS, EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00	105.93	105.93		
01.02.10	GANCHO PORTA MULETAS	UND	1.00	59.32	59.32		
01.02.11	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS	PZA	64.00	46.93	3,003.52		
01.02.12	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS	PZA	103.00	23.46	2,416.38		
02	SISTEMA DE AGUA FRIA						55,117.11
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					43.98	
02.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES	M	48.33	0.91	43.98		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,307.45	
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	5.80	59.10	342.78		
02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)	M	48.33	7.85	379.39		
02.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN	M	48.33	8.19	395.82		
02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO	m3	4.35	38.77	168.65		
02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km	m3	1.74	11.96	20.81		
02.03	SALIDA DE AGUA FRIA					4,075.14	
02.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SAP 1/2"	pto	69.00	59.06	4,075.14		
02.04	REDES DE DISTRIBUCIÓN					12,474.16	
02.04.01	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1/2"	M	144.59	18.28	2,643.11		
02.04.02	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 3/4"	M	42.65	19.53	832.95		
02.04.03	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1"	M	22.65	20.52	464.78		
02.04.04	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/4"	M	12.45	21.55	268.30		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.05	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/2"	M	12.60	22.66	285.52		
02.04.06	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 2"	M	2.74	24.80	67.95		
02.04.07	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2"	M	54.05	49.45	2,672.77		
02.04.08	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 3/4"	M	32.64	36.74	1,199.19		
02.04.09	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1"	M	19.25	50.17	965.77		
02.04.10	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4"	M	25.14	58.14	1,461.64		
02.04.11	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 2"	M	16.18	99.64	1,612.18		
02.05	REDES DE ALIMENTACIÓN					1,125.89	
02.05.01	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/4"	M	48.46	21.55	1,044.31		
02.05.02	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/2"	M	3.60	22.66	81.58		
02.06	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA					2,647.25	
02.06.01	ACCESORIOS DE 1/2"					1,110.53	
02.06.01.01	CODO PVC CLASE 10 1/2"	und	163.00	4.93	803.59		
02.06.01.02	TEE PVC CLASE 10 - 1/2"	und	14.00	5.36	75.04		
02.06.01.03	CODO DE COBRE 1/2"	UND	15.00	15.46	231.90		
02.06.02	ACCESORIOS DE 3/4"					510.58	
02.06.02.01	CODO PVC CLASE 10 3/4"	und	39.00	6.37	248.43		
02.06.02.02	TEE PVC CLASE 10 - 3/4"	und	17.00	6.63	112.71		
02.06.02.03	CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	2.00	16.41	32.82		
02.06.02.04	TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	7.00	16.66	116.62		
02.06.03	ACCESORIOS DE 1"					336.50	
02.06.03.01	CODO PVC CLASE 10 - 1"	und	5.00	9.17	45.85		
02.06.03.02	TEE PVC CLASE 10 - 1"	und	9.00	11.29	101.61		
02.06.03.03	TEE DE COBRE DE 1"	UND	8.00	23.63	189.04		
02.06.04	ACCESORIOS DE 1 1/4"					492.96	
02.06.04.01	CODO PVC CLASE 10 - 1 1/4"	und	13.00	12.14	157.82		
02.06.04.02	TEE PVC CLASE 10 - 1 1/4"	und	2.00	13.41	26.82		
02.06.04.03	CODO DE COBRE DE 1 1/4"	UND	4.00	21.32	85.28		
02.06.04.04	TEE DE COBRE DE 1 1/4"	UND	8.00	27.88	223.04		
02.06.05	ACCESORIOS DE 1 1/2"					70.42	
02.06.05.01	CODO PVC CLASE 10 - 1 1/2"	und	2.00	12.56	25.12		
02.06.05.02	TEE PVC CLASE 10 - 1 1/2"	und	3.00	15.10	45.30		
02.06.06	ACCESORIOS DE 2"					126.26	
02.06.06.01	CODO PVC CLASE 10 - 2"	und	2.00	15.10	30.20		
02.06.06.02	TEE PVC CLASE 10 - 2"	und	1.00	13.83	13.83		
02.06.06.03	CODO DE COBRE DE 2"	UND	1.00	57.73	57.73		
02.06.06.04	TEE DE COBRE DE 2"	UND	1.00	24.50	24.50		
02.07	VÁLVULAS					4,718.83	
02.07.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	UND	30.00	71.60	2,148.00		
02.07.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	UND	13.00	82.77	1,076.01		
02.07.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/4"	UND	8.00	148.75	1,190.00		
02.07.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	2.00	152.41	304.82		
02.08	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES					28,724.41	
02.08.01	EQUIPO DE BOMBEO					3,703.35	
02.08.01.01	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA DE CONSUMO	UND	2.00	864.23	1,728.46		
02.08.01.02	BOMBA CENTRIFUGA PARA POZO SUMIDERO	UND	1.00	1,321.85	1,321.85		
02.08.01.03	BOMBA CENTRIFUGA CON PRESURIZADOR	UND	1.00	653.04	653.04		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.08.02	CISTERNA					18,631.53	
02.08.02.01	LINEA DE SUCCION					3,415.02	
02.08.02.01.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/2"	M	10.42	38.18	397.84		
02.08.02.01.02	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/2" x 90°	UND	6.00	36.44	218.64		
02.08.02.01.03	TEE AC SCH-40 Ø 1 1/2"	UND	2.00	39.18	78.36		
02.08.02.01.04	VALVULA DE COMPUERTA OS&Y DE 1 1/2"	UND	1.00	402.21	402.21		
02.08.02.01.05	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/2"	UND	4.00	173.54	694.16		
02.08.02.01.06	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	4.00	152.41	609.64		
02.08.02.01.07	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2"	UND	1.00	175.05	175.05		
02.08.02.01.08	VALVULA FLOTADORA 1 1/2", INCL. BOYA	UND	2.00	222.51	445.02		
02.08.02.01.09	CANASTILLA DE SUCCION CON VALVULA DE PIE DE 1 1/2"	UND	1.00	223.47	223.47		
02.08.02.01.10	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA	UND	1.00	170.63	170.63		
02.08.02.02	LINEA DE IMPULSION					2,019.60	
02.08.02.02.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/4"	M	5.44	33.86	184.20		
02.08.02.02.02	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/4" x 90°	UND	4.00	35.81	143.24		
02.08.02.02.03	TEE AC SCH-40 Ø 1 1/4"	UND	3.00	38.09	114.27		
02.08.02.02.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/4"	UND	1.00	195.61	195.61		
02.08.02.02.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/4"	UND	2.00	148.75	297.50		
02.08.02.02.06	VALVULA CHECK DE 1 1/4"	UND	2.00	183.68	367.36		
02.08.02.02.07	FLUJOMETRO DE 1 1/4"	UND	1.00	455.32	455.32		
02.08.02.02.08	MANOMETRO DE 1 1/4"	UND	1.00	262.10	262.10		
02.08.02.03	LINEA DE LIMPIEZA					5,472.12	
02.08.02.03.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"	M	15.39	45.71	703.48		
02.08.02.03.02	CODO AC SCH ø = 2" x 90°	UND	11.00	37.80	415.80		
02.08.02.03.03	TEE AC SCH-40 DE 2"	UND	1.00	41.37	41.37		
02.08.02.03.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"	UND	8.00	275.06	2,200.48		
02.08.02.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND	4.00	231.76	927.04		
02.08.02.03.06	VALVULA CHECK DE BRONCE 2"	UND	2.00	303.44	606.88		
02.08.02.03.07	VALVULA DE PURGA DE 2"	UND	1.00	225.48	225.48		
02.08.02.03.08	VALVULA DE PIE DE 2"	UND	1.00	180.96	180.96		
02.08.02.03.09	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA	UND	1.00	170.63	170.63		
02.08.02.04	REBOSE Y VENTILACION					7,724.79	
02.08.02.04.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 3"	M	6.36	79.90	508.16		
02.08.02.04.02	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 4" EMPOTRADA	M	8.10	46.69	378.19		
02.08.02.04.03	CODO AC SCH-40 ø = 3" x 90°	UND	2.00	48.31	96.62		
02.08.02.04.04	TEE AC SCH-40 DE 3"	UND	2.00	52.67	105.34		
02.08.02.04.05	CODO PVC SAL 4" X 90°	UND	2.00	27.51	55.02		
02.08.02.04.06	BRIDA ROMPE AGUA DE 3"	UND	2.00	380.99	761.98		
02.08.02.04.07	TRAMPA EN "P" Ø 3" CON SUMIDERO	pto	1.00	86.97	86.97		
02.08.02.04.08	REJILLA METALICA, ANCHO 25CM	M	5.09	1,126.23	5,732.51		
02.08.03	TANQUE ELEVADO					6,389.53	
02.08.03.01	LINEA DE ALIMENTACION					891.11	
02.08.03.01.01	TUBERIA AC SCH-40 DE 1 1/4"	M	7.55	33.86	255.64		
02.08.03.01.02	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/4" x 90°	UND	3.00	35.81	107.43		
02.08.03.01.03	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/4"	UND	1.00	195.61	195.61		
02.08.03.01.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/4"	UND	1.00	148.75	148.75		
02.08.03.01.05	VALVULA CHECK DE 1 1/4"	UND	1.00	183.68	183.68		
02.08.03.02	LINEA DE CONSUMO					3,698.88	
02.08.03.02.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"	M	8.30	45.71	379.39		
02.08.03.02.02	CODO AC SCH ø = 2" x 90°	UND	9.00	37.80	340.20		
02.08.03.02.03	TEE AC SCH-40 DE 2"	UND	3.00	41.37	124.11		
02.08.03.02.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"	UND	1.00	275.06	275.06		
02.08.03.02.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND	3.00	231.76	695.28		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.08.03.02.06	VALVULA CHECK DE BRONCE 2"	UND	3.00	303.44	910.32		
02.08.03.02.07	VALVULA DE PURGA DE 1 1/4"	UND	1.00	115.08	115.08		
02.08.03.02.08	TUBERIA AC SCH-40 DE 1 1/4"	M	2.02	33.86	68.40		
02.08.03.02.09	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/4" x 90°	UND	1.00	35.81	35.81		
02.08.03.02.10	CANASTILLA DE SUCCION DE 2"	UND	1.00	584.60	584.60		
02.08.03.02.11	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA	UND	1.00	170.63	170.63		
02.08.03.03	LINEA DE LIMPIEZA, REBOSE Y VENTILACION					1,799.54	
02.08.03.03.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"	M	8.34	45.71	381.22		
02.08.03.03.02	CODO AC SCH ø = 2" x 90°	UND	7.00	37.80	264.60		
02.08.03.03.03	TEE AC SCH-40 DE 2"	UND	2.00	41.37	82.74		
02.08.03.03.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"	UND	3.00	275.06	825.18		
02.08.03.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND	1.00	231.76	231.76		
02.08.03.03.06	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	UND	1.00	14.04	14.04		
03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE						30,158.67
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES					27.41	
03.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES	M	30.12	0.91	27.41		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					814.46	
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.61	59.10	213.35		
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)	M	30.12	7.85	236.44		
03.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN	M	30.12	8.19	246.68		
03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO	m3	2.71	38.77	105.07		
03.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km	m3	1.08	11.96	12.92		
03.03	SALIDAS DE AGUA CALIENTE					1,663.48	
03.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CPVC C-10 SP 1/2"	PTO	26.00	63.98	1,663.48		
03.04	VÁLVULAS					2,888.36	
03.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"	UND	22.00	71.60	1,575.20		
03.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"	UND	4.00	82.77	331.08		
03.04.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	UND	4.00	93.11	372.44		
03.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	4.00	152.41	609.64		
03.05	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CALIENTE					10,993.94	
03.05.01	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1/2"	M	99.52	17.14	1,705.77		
03.05.02	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 3/4"	M	14.40	22.77	327.89		
03.05.03	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1"	M	4.30	23.50	101.05		
03.05.04	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1 1/4"	M	12.60	28.10	354.06		
03.05.05	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1 1/2"	M	10.79	32.70	352.83		
03.05.06	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2"	M	58.10	64.93	3,772.43		
03.05.07	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 3/4"	M	34.28	52.07	1,784.96		
03.05.08	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1"	M	19.37	65.49	1,268.54		
03.05.09	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1 1/2"	M	18.23	72.76	1,326.41		
03.06	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA					13,771.02	
03.06.01	ACCESORIOS DE 1/2"					782.78	
03.06.01.01	CODO CPVC CLASE 10 1/2"	und	92.00	6.20	570.40		
03.06.01.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1/2"	UND	2.00	5.70	11.40		
03.06.01.03	CODO DE COBRE 1/2"	UND	13.00	15.46	200.98		
03.06.02	ACCESORIOS DE 3/4"					182.57	
03.06.02.01	CODO CPVC CLASE 10 3/4"	UND	2.00	8.11	16.22		
03.06.02.02	CODO DE COBRE DE 3/4"	UND	1.00	16.41	16.41		
03.06.02.03	TEE DE COBRE DE 3/4"	UND	9.00	16.66	149.94		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA **Costo a : Julio - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.06.03	ACCESORIOS DE 1"					186.73	
03.06.03.01	CODO CPVC CLASE 10 1"	UND	2.00	8.75	17.50		
03.06.03.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1"	UND	1.00	7.47	7.47		
03.06.03.03	CODO DE COBRE DE 1"	UND	1.00	19.98	19.98		
03.06.03.04	TEE DE COBRE DE 1"	UND	6.00	23.63	141.78		
03.06.04	ACCESORIOS DE 1 1/4"					39.58	
03.06.04.01	CODO CPVC CLASE 10 - 1 1/4"	UND	2.00	10.66	21.32		
03.06.04.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1 1/4"	UND	2.00	9.13	18.26		
03.06.05	ACCESORIOS DE 1 1/2"					342.99	
03.06.05.01	CODO CPVC CLASE 10 - 1 1/2"	UND	9.00	12.56	113.04		
03.06.05.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1 1/2"	UND	1.00	10.86	10.86		
03.06.05.03	CODO DE COBRE DE 1 1/2"	UND	7.00	26.03	182.21		
03.06.05.04	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	UND	1.00	36.88	36.88		
03.06.06	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES					12,236.37	
03.06.06.01	TERMA ELECTRO-SOLAR DE TUBOS AL VACIO, CAP. 600L, EN ACERO INOXIDABLE 316	UND	2.00	5,923.73	11,847.46		
03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PRESURIZADORA PARA AGUA CALIENTE	UND	1.00	388.91	388.91		
04	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO						60,841.03
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					27.41	
04.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES	M	30.12	0.91	27.41		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					814.46	
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.61	59.10	213.35		
04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)	M	30.12	7.85	236.44		
04.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN	M	30.12	8.19	246.68		
04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO	m3	2.71	38.77	105.07		
04.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km	m3	1.08	11.96	12.92		
04.03	REDES DE ALIMENTACIÓN DE ACI					5,991.74	
04.03.01	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 2 1/2"	M	2.50	81.74	204.35		
04.03.02	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 4"	M	49.00	118.11	5,787.39		
04.04	ACCESORIOS DE REDES					950.32	
04.04.01	ACCESORIOS DE 2 1/2"					475.80	
04.04.01.01	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 2 1/2"	UND	5.00	42.58	212.90		
04.04.01.02	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 2 1/2"	UND	5.00	52.58	262.90		
04.04.02	ACCESORIOS DE 4"					474.52	
04.04.02.01	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 4"	UND	5.00	48.28	241.40		
04.04.02.02	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 4"	UND	4.00	58.28	233.12		
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES CONTRA INCENDIO					7,095.00	
04.05.01	GABINETE CONTRA INCENDIO	UND	5.00	1,419.00	7,095.00		
04.06	VÁLVULAS					4,073.75	
04.06.01	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" PARA CGBVP	UND	5.00	366.59	1,832.95		
04.06.02	VALVULA CHECK DE 4" (CIERRE LENTO)	UND	1.00	465.74	465.74		
04.06.03	VALVULA SIAMESA TIPO PARED MOD 95 DE 4"	UND	1.00	1,775.06	1,775.06		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.07	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES					41,888.35	
04.07.01	ELECTROBOMBA VV Y PRESION CONSTANTE	UND	1.00	10,075.66	10,075.66		
04.07.02	BOMBA JOCKEY	UND	1.00	17,476.76	17,476.76		
04.07.03	CISTERNA PARA ACI					14,335.93	
04.07.03.01	PLATO VORTEX 0.40 X 0.40M, E=1/4"	UND	1.00	686.68	686.68		
04.07.03.02	VALVULA DE COMPUERTA OS&Y DE 4"	UND	1.00	1,106.42	1,106.42		
04.07.03.03	UNION FLEXIBLE DE 4"	UND	2.00	144.21	288.42		
04.07.03.04	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 4"	UND	8.00	48.28	386.24		
04.07.03.05	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 4"	UND	2.00	58.28	116.56		
04.07.03.06	UNION FLEXIBLE DE 3"	UND	2.00	141.11	282.22		
04.07.03.07	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 3"	UND	6.00	45.09	270.54		
04.07.03.08	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 3"	UND	1.00	55.26	55.26		
04.07.03.09	VALVULA DE ALIVIO 4"	UND	1.00	1,910.50	1,910.50		
04.07.03.10	VALVULA MARIPOSA FIRE BALL DE ø 4"	PZA	2.00	183.02	366.04		
04.07.03.11	VALVULA MARIPOSA FIRE BALL DE ø 3"	PZA	2.00	221.16	442.32		
04.07.03.12	MEDIDOR DE CAUDAL ø 4" mm	UND	1.00	1,392.44	1,392.44		
04.07.03.13	MANOMETRO DE 4"	UND	3.00	773.80	2,321.40		
04.07.03.14	BRIDA ROMPE AGUA F.G. 4"	UND	3.00	486.92	1,460.76		
04.07.03.15	VALVULA CHECK DE 4" (CIERRE LENTO)	UND	1.00	465.74	465.74		
04.07.03.16	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 1 1/2"	UND	2.00	32.04	64.08		
04.07.03.17	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"	UND	2.00	152.41	304.82		
04.07.03.18	UNION UNIVERSAL 1 1/2" F.G.	UND	2.00	29.34	58.68		
04.07.03.19	REDUCCION CONCENTRICA DE 1 1/2" A 1"	UND	1.00	39.86	39.86		
04.07.03.20	REDUCCION EXCENTRICA DE 1 1/2" A 1"	UND	1.00	41.73	41.73		
04.07.03.21	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 4"	M	12.27	118.11	1,449.21		
04.07.03.22	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 3"	M	6.65	91.39	607.74		
04.07.03.23	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 1 1/2"	M	3.63	60.13	218.27		
05	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION						49,590.10
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					36.55	
05.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES	M	40.16	0.91	36.55		
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,548.29	
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	9.64	59.10	569.72		
05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)	M	40.16	7.85	315.26		
05.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN	M	40.16	8.19	328.91		
05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO	m3	8.03	38.77	311.32		
05.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km	m3	1.93	11.96	23.08		
05.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION					7,938.44	
05.03.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"	pto	15.00	117.78	1,766.70		
05.03.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"	pto	50.00	95.57	4,778.50		
05.03.03	SALIDA DE VENTILACION Ø 2"	pto	6.00	72.86	437.16		
05.03.04	SALIDA DE VENTILACION Ø 4"	pto	8.00	119.51	956.08		
05.04	REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN					16,631.73	
05.04.01	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 4" EMPOTRADA	M	93.57	46.69	4,368.78		
05.04.02	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 3" EMPOTRADO	M	18.85	35.34	666.16		
05.04.03	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 2" EMPOTRADA	M	90.83	24.66	2,239.87		
05.04.04	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 4" COLGANTE	M	6.15	37.60	231.24		
05.04.05	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 3" COLGANTE	M	3.98	30.08	119.72		
05.04.06	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 2" COLGANTE	M	25.98	19.40	504.01		
05.04.07	TUBERIA PVC VENTILACIÓN DE 4" EMPOTRADO	M	90.40	32.06	2,898.22		
05.04.08	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2" EMPOTRADO	M	182.14	22.35	4,070.83		
05.04.09	TUBERIA PVC VENTILACION DE 4" COLGANTE	M	11.45	26.80	306.86		
05.04.10	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2" COLGANTE	M	71.74	17.09	1,226.04		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.05	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE					23,435.09	
05.05.01	ACCESORIOS DE 2"					11,580.55	
05.05.01.01	TRAMPA EN "P" Ø 2" CON SUMIDERO	pto	20.00	68.86	1,377.20		
05.05.01.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	pza	33.00	73.00	2,409.00		
05.05.01.03	CODO PVC-SAL 2"x45°	UND	71.00	22.21	1,576.91		
05.05.01.04	CODO PVC-SAL 2"x90°	und	200.00	22.21	4,442.00		
05.05.01.05	TEE PVC-SAL 2"	und	44.00	24.42	1,074.48		
05.05.01.06	YEE PVC-SAL 2"	und	26.00	26.96	700.96		
05.05.02	ACCESORIOS DE 3"					181.37	
05.05.02.01	CODO PVC-SAL 3"x45°	und	4.00	25.82	103.28		
05.05.02.02	CODO PVC SAL 3" X 90°	UND	3.00	26.03	78.09		
05.05.03	ACCESORIOS DE 4"					5,675.41	
05.05.03.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	pza	18.00	83.17	1,497.06		
05.05.03.02	CODO PVC-SAL 4"x45°	und	32.00	27.04	865.28		
05.05.03.03	CODO PVC SAL 4" X 90°	UND	30.00	27.51	825.30		
05.05.03.04	TEE PVC SAL 4"	UND	33.00	31.54	1,040.82		
05.05.03.05	YEE PVC-SAL 4"	und	43.00	33.65	1,446.95		
05.05.04	CAJA DE INSPECCIÓN					5,997.76	
05.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 30x60cm	UND	8.00	231.41	1,851.28		
05.05.04.02	REJILLA DE PVC PARA CANALETA DE 20CM DE ANCHO	M	0.83	242.33	201.13		
05.05.04.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE (D=1.20M)	und	1.00	3,945.35	3,945.35		
06	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL						20,758.21
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					35.49	
06.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES	M	39.00	0.91	35.49		
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,350.83	
06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.80	59.10	460.98		
06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)	M	39.00	7.85	306.15		
06.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN	M	39.00	8.19	319.41		
06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO	m3	6.24	38.77	241.92		
06.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km	m3	1.87	11.96	22.37		
06.03	SALIDAS DE DRENAJE PLUVIAL					993.60	
06.03.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 3"	UND	10.00	99.36	993.60		
06.04	REDES DE DRENAJE PLUVIAL					16,422.69	
06.04.01	TUBERIA PVC CP 3"	M	57.75	35.34	2,040.89		
06.04.02	TUBERIA PVC CP 4"	M	54.53	46.69	2,546.01		
06.04.03	CANALETA PARA DESAGÜE PLUVIAL					11,835.79	
06.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA CANALETA PLUVIAL	m3	3.01	423.62	1,275.10		
06.04.03.02	REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA CANALETA PLUVIAL	m2	24.66	168.43	4,153.48		
06.04.03.03	REJILLA DE PVC PARA CANALETA DE 20CM DE ANCHO	M	26.44	242.33	6,407.21		
06.05	ACCESORIOS DE DRENAJE PLUVIAL					1,955.60	
06.05.01	ACCESORIOS DE 3"					1,619.30	
06.05.01.01	TRAMPA EN "P" Ø 3" CON SUMIDERO	pto	9.00	86.97	782.73		
06.05.01.02	CODO PVC-SAL 3"x45°	und	21.00	25.82	542.22		
06.05.01.03	CODO PVC SAL 3" X 90°	UND	9.00	26.03	234.27		

Presupuesto

Proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DE SACHACA EN EL PUEBLO TRADICIONAL DE SACHACA, DISTRITO DE SACHACA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Sub Presupuesto **01 - INSTALACIONES SANITARIAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
06.05.01.04	YEE PVC-SAL 3"	und	4.00	15.02	60.08		
06.05.02	ACCESORIOS DE 4"					336.30	
06.05.02.01	CODO PVC-SAL 4"x45°	und	4.00	27.04	108.16		
06.05.02.02	CODO PVC SAL 4" X 90°	UND	6.00	27.51	165.06		
06.05.02.03	TEE PVC SAL 4"	UND	2.00	31.54	63.08		
07	CONEXIONES A RED EXTERNA Y MEDIDORES						1,599.92
07.01	MEDIDOR DE AGUA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	1.00	879.58	879.58		
07.02	CONEXION A RED DE AGUA Y DESAGÜE	UND	1.00	720.34	720.34		
COSTO DIRECTO							270,399.21
GASTOS GENERALES						14.8 %	40,019.08
UTILIDAD						7 %	18,927.94
SUB TOTAL							329,346.23
IGV.						18 %	59,282.32
PRESUPUESTO TOTAL							388,628.55

Son : TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO CON 55/100 SOLES