

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	01.01.01	LAVAMANOS TIPO A1-1			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08642	GRIFERIA CROMADA TIPO PALANCA PARA AGUA FRÍA	UND		1.0000	152.46	152.46
	10 08643	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA, SIN PEDESTAL	UND		1.0000	57.03	57.03
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
	10 00512	TUBO DE ABASTO CROMADO PARA LAVATORIO	UND		1.0000	19.07	19.07
							280.17
					Costo Unitario por PZA :		280.17

Partida	01.01.02	LAVAMANOS TIPO A1-2	Rend:			1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08642	GRIFERIA CROMADA TIPO PALANCA PARA AGUA FRÍA	UND		1.0000	152.46	152.46
	10 08643	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA, SIN PEDESTAL	UND		1.0000	57.03	57.03
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
	10 00512	TUBO DE ABASTO CROMADO PARA LAVATORIO	UND		1.0000	19.07	19.07
							280.17

Partida	01.01.03	LAVAMANOS TIPO A-2a			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08645	GRIFERIA CROM. CUELLO DE GANSO, CONTROL CODO-MUÑECA, AGUA FRIA Y CAL., MONOCOMANDO, MUEBLE	UND		1.0000	456.32	456.32
	10 08646	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA DE 23"X18"	UND		1.0000	110.25	110.25
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
							618.18
					Costo Unitario por PZA :		618.18

Partida	01.01.04	LAVAMANOS TIPO A-3			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08642	GRIFERIA CROMADA TIPO PALANCA PARA AGUA FRÍA	UND		1.0000	152.46	152.46
	10 08646	LAVAMANOS DE LOZA VITRIFICADA DE 23"X18"	UND		1.0000	110.25	110.25
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
	10 00512	TUBO DE ABASTO CROMADO PARA LAVATORIO	UND		2.0000	19.07	38.14
							352.46
		Costo Unitario por PZA :				352.46	

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	01.01.05	LAVAMANOS TIPO A-5			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08642	GRIFERIA CROMADA TIPO PALANCA PARA AGUA FRÍA	UND		1.0000	152.46	152.46
	10 08647	LAVAMANOS CERAMICA VITRIFICADA TIPO OVALIN	UND		1.0000	150.17	150.17
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
	10 00512	TUBO DE ABASTO CROMADO PARA LAVATORIO	UND		1.0000	19.07	19.07
							373.31
					Costo Unitario por PZA :		373.31

Partida	01.01.06	LAVADERO TIPO B-1			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08645	GRIFERIA CROM. CUELLO DE GANSO, CONTROL CODO-MUÑECA, AGUA FRIA Y CAL., MONOCOMANDO, MUEBLE	UND		1.0000	456.32	456.32
	10 08648	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 18"X20" DE UNA POZA SIN ESCURRIDERO	UND		1.0000	169.49	169.49
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
							677.42
					Costo Unitario por PZA :		677.42

Partida	01.01.07	LAVADERO TIPO B-11			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08645	GRIFERIA CROM. CUELLO DE GANSO, CONTROL CODO-MUÑECA, AGUA FRIA Y CAL., MONOCOMANDO, MUEBLE	UND		1.0000	456.32	456.32
	10 08649	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 21"X42", UNA POZA Y UN ESCURRIDERO	UND		1.0000	422.88	422.88
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	51.61	51.61
							930.81
					Costo Unitario por PZA :		930.81

Partida	01.01.08	LAVADERO TIPO B-23a			Rend:	1.0000	PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	10 08650	GRIFERIA CROM. CUELLO DE GANSO, CONTROL CODO-MUÑECA, AGUA FRIA Y CAL., MONOCOMANDO, PARED	UND		2.0000	430.51	861.02
	10 08651	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 POZAS ESPECIALES DE FONDO ALTO DE 24"X44"	UND		1.0000	1,368.31	1,368.31
	10 08644	TRAMPA P DE 1 1/4" DE ACERO INOXIDABLE	UND		2.0000	51.61	103.22
							2,332.55
					Costo Unitario por PZA :		2,332.55

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	01.01.09	LAVADERO B-67, DE CONCRETO REVESTIDO DE PORCELANATO, 2 POZAS DE DIFERENTE NIVEL, AGUA FRÍA, GRIFERÍA CONVENCIONAL EN AMBAS POZAS			Rend:	1.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Materiales						
10 08652	GRIFERIA DE AGUA FRIA PARA LAVATORIO	pza		2.0000	205.08	410.16
52 08550	CANTONERA DE ALUMINIO PARA BORDE	m		6.3000	7.73	48.70
72 08653	SUMIDERO DE BRONCE CON REJILLA 50mm Y TAPA	und		2.0000	6.78	13.56
72 08654	TRAMPA PVC PARA LAVATORIO	pza		1.0000	9.11	9.11
						481.53
Sub partidas						
SP 48621	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO DE 60X60cm	m2		2.3000	121.50	279.45
SP 48617	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA MUROS DE CONCRETO	kg		12.4700	7.53	93.90
SP 48618	CONCRETO EN MURO DE CONCRETO F'C=210KG/CM2	m3		0.1200	533.72	64.05
SP 48619	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, E=1.5cm, MEZCLA 1:5	m2		2.3000	29.77	68.47
SP 48620	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONCRETO	m2		2.4000	76.77	184.25
						690.12
Costo Unitario por PZA :					1,171.65	

Sub Partida	48621	REVESTIMIENTO DE PORCELANATO DE 60X60cm			Rend:	6.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1333	29.06	3.87
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85
47 00009	PEON	HH	1.000	1.3333	18.61	24.81
						63.53
Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.0050	6.75	0.03
24 08545	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 60X60cm	m2		1.0500	46.15	48.46
30 03229	FRAGUA	KG		0.1700	8.05	1.37
30 08546	PEGAMENTO EN POLVO BLANCO FLEXIBLE	kg		4.0000	1.52	6.08
40 08547	CRUCETA CON TOMADOR, DE 2MM	UND		4.0000	0.03	0.12
						56.06
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.53	1.91
						1.91
Costo Unitario por m2 :					121.50	

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Partida	48617	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA MUROS DE CONCRETO			Rend:	300.0000 kg/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06	0.08
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55
						1.33
	Materiales					
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79
						6.02
	Equipo					
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11
						0.18
Costo Unitario por kg :						7.53

Sub Partida	48618	CONCRETO EN MURO DE CONCRETO F'C=210KG/CM2			Rend:	11.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.1455	29.06	4.23
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.7273	26.14	19.01
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	1.4545	20.56	29.90
47 00009	PEON	HH	10.000	7.2727	18.61	135.34
						188.48
	Materiales					
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4910	13.39	6.57
						277.97
	Equipo					
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.48	5.65
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.7273	59.32	43.14
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.7273	12.71	9.24
49 00340	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	HM	1.000	0.7273	12.71	9.24
						67.27
Costo Unitario por m3 :						533.72

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Partida	48619	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, E=1.5cm, MEZCLA 1:5				Rend:	16.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5000	26.14	13.07	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2500	18.61	4.65	
							19.17
	Materiales						
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0200	4.24	0.08	
04 00033	ARENA FINA	M3		0.0160	69.49	1.11	
05 00002	AGUA	M3		0.0060	6.75	0.04	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1200	20.93	2.51	
43 00020	MADERA TORNILLO	P2		0.5800	10.17	5.90	
							9.64
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	19.17	0.96	
							0.96
Costo Unitario por m2 :							29.77

Sub Partida	48620	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONCRETO				Rend:	12.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71	
							33.08
	Materiales						
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2000	5.85	1.17	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.0000	10.17	40.68	
							42.70
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.08	0.99	
							0.99
Costo Unitario por m2 :							76.77

Partida	01.01.10	INODORO TIPO C-4				Rend:	1.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
10 08660	INODORO DE TANQUE BAJO, DE LOZA VITRIFICADA BLANCA, INCL. ACCESORIOS	pza		1.0000	469.36	469.36	
							469.36
Costo Unitario por PZA :							469.36

Partida	01.01.11	INODORO TIPO C-4a (PARA DISCAPACITADOS)				Rend:	1.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
10 08661	INODORO DE TANQUE BAJO, DE LOZA VITRIFICADA BLANCA, PARA DISCAPACITADO,INCL. ACCESORIOS	pza		1.0000	438.05	438.05	
							438.05
Costo Unitario por PZA :							438.05

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	01.01.12	INODORO TIPO C-4b				Rend:	1.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
10 08662	Materiales INODORO DE TANQUE BAJO COLOR BLANCO PARA NIÑOS, INCL. ACCESORIOS		pza		1.0000	270.00	270.00
							270.00
Costo Unitario por PZA :							270.00

Partida	01.01.13	URINARIO TIPO C-9				Rend:	1.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
10 08663	Materiales URINARIO DE LOZA VITRIFICADA BLANCA, DE PARED, CON LLAVE TEMPORIZADA		pza		1.0000	403.39	403.39
							403.39
Costo Unitario por PZA :							403.39

Partida	01.01.14	DUCHA TIPO F-8				Rend:	1.0000 PZA/DIA		
Código	Descripción Insumo				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
30 08664	Materiales								
	DUCHA DE DOS LLAVES PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE				pza		1.0000	268.64	268.64
	GRIFERÍA MEZCLADORA CROMADA TIPO TELÉFONO								
									268.64
					Costo Unitario por PZA :				268.64

Partida	01.01.15	CAMBIADOR DE PAÑALES PLEGABLE				Rend:	1.0000	UND/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales							
10 08665	CAMBIADOR DE PAÑALES PLEGABLE		UND		1.0000	1,271.19	1,271.19	
							1,271.19	
			Costo Unitario por UND :				1,271.19	

Partida	01.02.01	DISPENSADOR AUTOMÁTICO METÁLICO DE PAPEL TOALLA					Rend:	1.0000	UND/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
30 08666	Materiales								
	DISPENSADOR AUTOMÁTICO METÁLICO DE PAPEL TOALLA		und		1.0000	101.61		101.61	
								101.61	
Costo Unitario por UND :								101.61	

Partida	01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN METAL				Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales						
30 08667	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN METAL		und		1.0000	105.85	105.85
							105.85
			Costo Unitario por UND :				105.85

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	01.02.03	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO EN METAL			Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales					
30 08691	DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO EN METAL	und		1.0000	82.12	82.12
						82.12
Costo Unitario por UND :						82.12

Partida	01.02.04	JABONERA DE LOZA PARA DUCHA			Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales					
30 08692	JABONERA DE LOZA PARA DUCHA	und		1.0000	25.34	25.34
						25.34
Costo Unitario por UND :						25.34

Partida	01.02.05	TOALLERO DE CERÁMICA			Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales					
30 08693	TOALLERO DE CERÁMICA	und		1.0000	32.97	32.97
						32.97
Costo Unitario por UND :						32.97

Partida	01.02.06	CORTINA Y TUBO PARA DUCHA, L=1.10m			Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales					
30 08695	CORTINA PARA DUCHA DE 1.80m X 1.80m, INCL. 12 GANCHOS	UND		1.0000	31.53	31.53
52 08694	BRIDA DE ALUMINIO DE 1", INCL. TARUGOS Y TORNILLOS	UND		2.0000	3.33	6.66
52 08696	TUBO REDONDO DE ALUMINIO DE 1", E=1.17mm	M		1.1000	15.52	17.07
						55.26
Costo Unitario por UND :						55.26

Partida	01.02.07	CORTINA Y TUBO PARA DUCHA, L=1.20m			Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales					
30 08695	CORTINA PARA DUCHA DE 1.80m X 1.80m, INCL. 12 GANCHOS	UND		1.0000	31.53	31.53
52 08694	BRIDA DE ALUMINIO DE 1", INCL. TARUGOS Y TORNILLOS	UND		2.0000	3.33	6.66
52 08696	TUBO REDONDO DE ALUMINIO DE 1", E=1.17mm	M		1.2000	15.52	18.62
						56.81
Costo Unitario por UND :						56.81

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	01.02.08	BARRA DE APOYO TIPO 1 PARA DISCAPACITADOS, EN ACERO INOXIDABLE				Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
52 08604	(Servicio) BARRA DE APOYO TIPO 1 PARA DISCAPACITADOS, EN ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	207.63	207.63	
						207.63	
Costo Unitario por UND :						207.63	

Partida	01.02.09	BARRA DE APOYO TIPO 2 PARA DISCAPACITADOS, EN ACERO INOXIDABLE				Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
52 08605	(Servicio) BARRA DE APOYO TIPO 2 PARA DISCAPACITADOS, EN ACERO INOXIDABLE	und		1.0000	105.93	105.93	
						105.93	
Costo Unitario por UND :						105.93	

Partida	01.02.10	GANCHO PORTA MULETAS				Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
03 08697	GANCHO PORTA MULETAS EN ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	59.32	59.32	
						59.32	
Costo Unitario por UND :						59.32	

Partida	01.02.11	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS				Rend:	5.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
						46.47	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	46.47	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por PZA :						46.93	

Partida	01.02.12	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS				Rend:	10.0000 PZA/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
						23.23	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	23.23	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por PZA :						23.46	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES				Rend:	600.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00086	TOPOGRAFO	HH	1.000	0.0133	29.47	0.39	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0133	18.61	0.25	
							0.64
	Materiales						
04 08481	YESO EN BOLSAS DE 25KG.	BOL		0.0050	8.05	0.04	
44 01387	ESTACA DE MADERA	P2		0.0200	3.80	0.08	
							0.12
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02	
48 08482	ESTACION TOTAL INC. TRIPODE Y PRISMAS	DIA	1.000	0.0017	78.14	0.13	
							0.15
Costo Unitario por M :							0.91

Partida	02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL				Rend:	3.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.6667	18.61	49.63	
							57.38
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.38	1.72	
							1.72
Costo Unitario por m3 :							59.10

Partida	02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
							7.62
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
							0.23
Costo Unitario por M :							7.85

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN				Rend:	60.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1333	26.14	3.48	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0667	18.61	1.24	
						5.11	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0500	55.08	2.75	
05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07	
						2.82	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.11	0.26	
						0.26	
Costo Unitario por M :							8.19

Partida	02.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO				Rend:	50.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.300	0.0480	29.06	1.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.4800	18.61	8.93	
						14.50	
Materiales							
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						3.49	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.50	0.44	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.1600	127.12	20.34	
						20.78	
Costo Unitario por m3 :							38.77

Partida	02.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km				Rend:	380.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0021	29.06	0.06	
47 00009	PEON	HH	4.000	0.0842	18.61	1.57	
						1.63	
Materiales							
53 03767	PETROLEO	GLN		0.1400	13.13	1.84	
						1.84	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.63	0.05	
48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0211	153.56	3.24	
48 01554	VOLQUETE DE 10 M3	HM	2.000	0.0421	123.56	5.20	
						8.49	
Costo Unitario por m3 :							11.96

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC-SAP 1/2"				Rend:	8.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61	
							47.66
	Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0200	45.08	0.90	
72 08698	CODO PVC SAP Ø1/2"x90°	und		1.0000	1.57	1.57	
72 08699	TEE PVC SAP Ø1/2"x90°	und		1.0000	3.22	3.22	
72 00192	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1/2"	M		0.9000	4.52	4.07	
							9.97
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.66	1.43	
							1.43
Costo Unitario por pto :							59.06

Partida	02.04.01	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1/2"				Rend:	25.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0140	45.08	0.63	
72 08700	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 1/2" X 5m	UND		0.2100	9.24	1.94	
							2.57
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
							0.46
Costo Unitario por M :							18.28

Partida	02.04.02	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 3/4"				Rend:	25.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0140	45.08	0.63	
72 08701	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 3/4" X 5m	UND		0.2100	15.17	3.19	
							3.82
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
							0.46
Costo Unitario por M :							19.53

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.04.03	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
						15.25	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0140	45.08	0.63	
72 08702	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 1" X 5m	UND		0.2100	19.92	4.18	
						4.81	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :							20.52

Partida	02.04.04	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/4"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
						15.25	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0140	45.08	0.63	
72 08703	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 1 1/4" X 5m	UND		0.2100	24.83	5.21	
						5.84	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :							21.55

Partida	02.04.05	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/2"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
						15.25	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0160	45.08	0.72	
72 08704	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 1 1/2" X 5m	UND		0.2100	29.66	6.23	
						6.95	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :							22.66

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	02.04.06	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 2"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
						15.25	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0160	45.08	0.72	
72 08705	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 2" X 5m	UND		0.2100	39.84	8.37	
						9.09	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :							24.80

Partida	02.04.07	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
						15.25	
Materiales							
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75	
53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
68 08682	TUBO DE COBRE TIPO L 1/2" X 6M	PZA		0.1710	166.77	28.52	
68 08683	UNION SIMPLE DE COBRE 1/2"	UND		0.1667	1.00	0.17	
						33.22	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22	
						0.98	
Costo Unitario por M :							49.45

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.04.08	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 3/4"				Rend:	25.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96
							15.25
		Materiales					
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75
	53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20
	54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59
	68 08685	TUBO DE COBRE TIPO L 3/4" X 6M	PZA		0.1710	91.56	15.66
	68 08706	UNION SIMPLE DE COBRE 3/4"	UND		0.1667	1.90	0.32
							20.51
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22
							0.98
							36.74

Partida	02.04.09	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1"			Rend:	25.0000 M/DIA		
		Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25	
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66	
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75	
	53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20	
	54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
	68 08686	TUBO DE COBRE TIPO L 1" X 6M	PZA		0.1710	170.04	29.08	
	68 08707	UNION SIMPLE DE COBRE 1"	UND		0.1667	1.95	0.33	
							33.94	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76	
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22	
							0.98	
		Costo Unitario por M :						50.17

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.04.10	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4"				Rend:	25.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96
							15.25
		Materiales					
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75
	53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20
	54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59
	68 08687	TUBO DE COBRE TIPO L 1 1/4" X 6M	PZA		0.1710	212.55	36.35
	68 08708	UNION SIMPLE DE COBRE 1 1/4"	UND		0.1667	6.20	1.03
							41.91
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22
							0.98
							58.14

Partida	02.04.11	TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 2"			Rend:	20.0000 M/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
		Materiales					19.06
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0250	44.15	1.10
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93	3.50
	53 00480	THINER	GLN		0.0150	20.34	0.31
	54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0150	59.32	0.89
	68 08709	TUBO DE COBRE TIPO L 2" X 6M	PZA		0.1710	398.94	68.22
	68 08710	UNION SIMPLE DE COBRE 2"	UND		0.1667	24.00	4.00
		Equipo					79.35
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	19.06	0.95
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0400	7.00	0.28
							1.23

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.05.01	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/4"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0140	45.08	0.63	
72 08703	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 1 1/4" X 5m	UND		0.2100	24.83	5.21	
							5.84
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
							0.46
Costo Unitario por M :							21.55

Partida	02.05.02	TUBERIA DE AGUA PVC CLASE 10 SP 1 1/2"				Rend:	25.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0160	45.08	0.72	
72 08704	TUBERÍA PVC SAP C-10 SP DE 1 1/2" X 5m	UND		0.2100	29.66	6.23	
							6.95
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.25	0.46	
							0.46
Costo Unitario por M :							22.66

Partida	02.06.01.01	CODO PVC CLASE 10 1/2"				Rend:	100.0000 und/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09	
							2.32
	Materiales						
72 01075	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1/2" x 90	UND		1.0000	2.54	2.54	
							2.54
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07	
							0.07
Costo Unitario por und :							4.93

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	02.06.01.02	TEE PVC CLASE 10 - 1/2"			Rend:	100.0000 und/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
						2.32
Materiales						
72 01076	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1/2"	UND		1.0000	2.97	2.97
						2.97
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
						0.07
Costo Unitario por und :						5.36

Partida	02.06.01.03	CODO DE COBRE 1/2"			Rend:	45.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65
						6.82
Materiales						
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15	3.53
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50	0.27
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93	3.50
68 08690	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	UND		1.0000	0.88	0.88
						8.18
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12
						0.46
Costo Unitario por UND :						15.46

Partida	02.06.02.01	CODO PVC CLASE 10 3/4"			Rend:	100.0000 und/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
						2.32
Materiales						
72 01077	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 3/4" x 90	UND		1.0000	3.98	3.98
						3.98
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
						0.07
Costo Unitario por und :						6.37

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.06.02.02	TEE PVC CLASE 10 - 3/4"				Rend:	100.0000 und/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09	
						2.32	
Materiales							
72 01078	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 3/4"	UND		1.0000	4.24	4.24	
						4.24	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07	
						0.07	
Costo Unitario por und :						6.63	

Partida	02.06.02.03	CODO DE COBRE DE 3/4"				Rend:	45.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65	
						6.82	
Materiales							
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15	3.53	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50	0.27	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93	3.50	
68 08711	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	UND		1.0000	1.83	1.83	
						9.13	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12	
						0.46	
Costo Unitario por UND :						16.41	

Partida	02.06.02.04	TEE DE COBRE DE 3/4"				Rend:	45.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65	
						6.82	
Materiales							
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15	1.77	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93	2.62	
68 08712	TEE DE COBRE DE 3/4"	UND		1.0000	3.66	3.66	
						9.38	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12	
						0.46	
Costo Unitario por UND :						16.66	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.06.03.01	CODO PVC CLASE 10 - 1"				Rend:	100.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08713	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1" x 90	und		1.0000	6.78	6.78
							6.78
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	02.06.03.02	TEE PVC CLASE 10 - 1"				Rend:	100.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 03447	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1"	UND		1.0000	8.90	8.90
							8.90
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	02.06.03.03	TEE DE COBRE DE 1"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15		1.77
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50		1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93		2.62
	68 08714	TEE DE COBRE DE 1"	UND		1.0000	10.63		10.63
								16.35
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.06.04.01	CODO PVC CLASE 10 - 1 1/4"				Rend:	100.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08715	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/4" x 90	und		1.0000	9.75	9.75
							9.75
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	02.06.04.02	TEE PVC CLASE 10 - 1 1/4"				Rend:	100.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 03446	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/4"	UND		1.0000	11.02	11.02
							11.02
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	02.06.04.03	CODO DE COBRE DE 1 1/4"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15		3.53
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50		0.27
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93		3.50
	68 08716	CODO DE COBRE DE 1 1/4" X 90°	UND		1.0000	6.74		6.74
								14.04
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.06.04.04	TEE DE COBRE DE 1 1/4"				Rend:	45.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65	
						6.82	
Materiales							
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15	1.77	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93	2.62	
68 08717	TEE DE COBRE DE 1 1/4"	UND		1.0000	14.88	14.88	
						20.60	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12	
						0.46	
Costo Unitario por UND :						27.88	

Partida	02.06.05.01	CODO PVC CLASE 10 - 1 1/2"				Rend:	100.0000 und/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09	
						2.32	
Materiales							
72 08718	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/2" x 90	und		1.0000	10.17	10.17	
						10.17	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07	
						0.07	
Costo Unitario por und :						12.56	

Partida	02.06.05.02	TEE PVC CLASE 10 - 1 1/2"				Rend:	100.0000 und/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09	
						2.32	
Materiales							
72 03445	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/2"	UND		1.0000	12.71	12.71	
						12.71	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07	
						0.07	
Costo Unitario por und :						15.10	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.06.06.01	CODO PVC CLASE 10 - 2"				Rend:	100.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08719	CODO PVC-SAP-CLASE 10 SP - 2" x 90°	UND		1.0000	12.71	12.71
							12.71
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	02.06.06.02	TEE PVC CLASE 10 - 2"			Rend:	100.0000 und/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 03448	TEE PVC-SAP-CLASE 10 SP - 2"	UND		1.0000	11.44	11.44
							11.44
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	02.06.06.03	CODO DE COBRE DE 2"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15		3.53
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50		0.27
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93		3.50
	68 08720	CODO DE COBRE DE 2" X 90°	UND		1.0000	43.15		43.15
								50.45
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46
					</			

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.06.06.04	TEE DE COBRE DE 2"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15		1.77
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50		1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93		2.62
	68 08721	TEE DE COBRE DE 2"	UND		1.0000	11.50		11.50
								17.22
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46

Partida	02.07.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06		2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14		20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61		14.89
		Materiales						38.12
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85		0.21
	30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0180	23.23		0.42
	72 08722	NIPLE DE PVC DE 1/2" X 1 1/2"	und		2.0000	1.02		2.04
	72 08723	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	und		2.0000	4.24		8.48
	72 08724	VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	und		1.0000	21.19		21.19
		Equipo						32.34
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12		1.14
								1.14
</								

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.07.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
						38.12	
	Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0180	23.23	0.42	
72 08725	NIPLE DE PVC DE 3/4" X 1 1/2"	und		2.0000	1.53	3.06	
72 08726	UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	und		2.0000	5.08	10.16	
72 08727	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und		1.0000	29.66	29.66	
						43.51	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
						1.14	

Partida	02.07.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/4"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06		2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14		20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61		14.89
		Materiales						38.12
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85		0.43
	30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0250	23.23		0.58
	56 08729	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/4"	und		2.0000	16.95		33.90
	72 08728	NIPLE DE PVC DE 1 1/4" X 3"	und		2.0000	4.24		8.48
	72 08730	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	und		1.0000	66.10		66.10
								109.49
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12		1.14
								1.14

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.07.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89
		Materiales					38.12
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43
	72 08672	NIPLE DE PVC DE 1 1/2" X 3"	und		2.0000	5.51	11.02
	72 08673	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/2"	und		2.0000	16.95	33.90
	72 08674	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2"	und		1.0000	67.80	67.80
							113.15
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
							1.14
			</				

Partida	02.08.01.01	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA DE CONSUMO				Rend:	3.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.6667	26.14	69.71
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	2.6667	20.56	54.83
							132.29
		Materiales					
	30 08731	BOMBA CENTRIFUGA PARA AGUA DE CONSUMO DE 2.5HP	UND		1.0000	727.97	727.97
							727.97
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.29	3.97
							3.97
							Costo Unitario por UND :
							864.23

Partida	02.08.01.02	BOMBA CENTRIFUGA PARA POZO SUMIDERO				Rend:	3.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06		7.75
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.6667	26.14		69.71
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	2.6667	20.56		54.83
								132.29
		Materiales						
	30 08732	BOMBA CENTRIFUGA PARA POZO SUMIDERO DE 3HP	UND		1.0000	1,185.59		1,185.59
								1,185.59
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.29		3.97
								3.97

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.01.03	BOMBA CENTRIFUGA CON PRESURIZADOR				Rend:	4.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	2.0000	20.56	41.12	
						99.21	
Materiales							
30 08733	BOMBA CENTRIFUGA CON PRESURIZADOR DE 1HP	UND		1.0000	550.85	550.85	
						550.85	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.21	2.98	
						2.98	
Costo Unitario por UND :							653.04

Partida	02.08.02.01.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/2"				Rend:	35.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25	
						10.90	
Materiales							
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30	
30 08735	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/2"	UND		0.1800	143.81	25.89	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
						26.95	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por M :							38.18

Partida	02.08.02.01.02	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/2" x 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
						31.78	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
65 08736	CODO AC SCH ø 1 1/2"x90°	UND		1.0000	3.81	3.81	
						4.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64	
						0.64	
Costo Unitario por UND :							36.44

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.01.03	TEE AC SCH-40 Ø 1 1/2"				Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06		1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14		17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61		12.41
		Materiales						31.78
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85		0.21
	30 08737	TEE AC SCH-40 Ø 1 1/2"	UND		1.0000	6.55		6.55
		Equipo						6.76
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78		0.64
								0.64

Partida	02.08.02.01.04	VALVULA DE COMPUERTA OS&Y DE 1 1/2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06		2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14		20.91
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61		7.44
								30.67
		Materiales						
	72 08738	VALVULA DE COMPUERTA OS&Y DE 1 1/2"	UND		1.0000	370.62		370.62
								370.62
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67		0.92
								0.92

Partida	02.08.02.01.05	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/2"				Rend:	5.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89
							61.36
		Materiales					
	51 08739	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/2", SEGUN DETALLE	PZA		1.0000	110.34	110.34
							110.34
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84
							1.84

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.01.06	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89
		Materiales					38.12
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43
	72 08672	NIPLE DE PVC DE 1 1/2" X 3"	und		2.0000	5.51	11.02
	72 08673	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/2"	und		2.0000	16.95	33.90
	72 08674	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2"	und		1.0000	67.80	67.80
							113.15
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
							1.14

Partida	02.08.02.01.07	VALVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2"				Rend:	6.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1333	29.06		3.87
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14		34.85
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.3333	18.61		24.81
		Materiales						63.53
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85		0.29
	65 01308	UNION UNIVERSAL F°G° 1 1/2"	UND		2.0000	17.37		34.74
	77 08740	VALVULA CHECK DE 1 1/2"	UND		1.0000	74.58		74.58
		Equipo						109.61
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.53		1.91
								1.91

Partida	02.08.02.01.08	VALVULA FLOTADORA 1 1/2", INCL. BOYA				Rend:	6.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1333	29.06	3.87
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.3333	18.61	24.81
							63.53
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29
	77 08741	VALVULA FLOTADORA ø 1 1/2", INCL. BOYA	UND		1.0000	156.78	156.78
							157.07
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.53	1.91
							1.91
							Costo Unitario por UND :
							222.51

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	02.08.02.01.09	CANASTILLA DE SUCCION CON VALVULA DE PIE DE 1/ 1/2"				Rend:	10.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
						30.67	
Materiales							
30 08742	CANASTILLA DE SUCCION CON VALVULA DE PIE DE 1 1/2"	UND		1.0000	149.07	149.07	
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
56 08729	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/4"	und		2.0000	16.95	33.90	
72 08728	NIPLE DE PVC DE 1 1/4" X 3"	und		2.0000	4.24	8.48	
						191.88	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92	
						0.92	
Costo Unitario por UND :							223.47

Partida	02.08.02.01.10	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA				Rend:	4.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.0000	18.61	37.22	
						95.31	
Materiales							
30 08743	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA	PZA		1.0000	72.46	72.46	
						72.46	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	95.31	2.86	
						2.86	
Costo Unitario por UND :							170.63

Partida	02.08.02.02.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/4"				Rend:	35.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25	
						10.90	
Materiales							
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30	
30 08744	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/4"	UND		0.1800	119.84	21.57	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
						22.63	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por M :							33.86

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.02.02	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/4" x 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
						31.78	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
65 08745	CODO AC SCH ø 1 1/4"x90°	UND		1.0000	3.18	3.18	
						3.39	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64	
						0.64	
Costo Unitario por UND :							35.81

Partida	02.08.02.02.03	TEE AC SCH-40 Ø1 1/4"				Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
						31.78	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
30 08746	TEE AC SCH-40 Ø1 1/4"	UND		1.0000	5.46	5.46	
						5.67	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64	
						0.64	
Costo Unitario por UND :							38.09

Partida	02.08.02.02.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/4"				Rend:	5.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89	
						61.36	
Materiales							
51 08747	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/4", SEGÚN DETALLE	PZA		1.0000	132.41	132.41	
						132.41	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84	
						1.84	
Costo Unitario por UND :							195.61

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.02.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89
							38.12
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43
	30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0250	23.23	0.58
	56 08729	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/4"	und		2.0000	16.95	33.90
	72 08728	NIPLE DE PVC DE 1 1/4" X 3"	und		2.0000	4.24	8.48
	72 08730	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	und		1.0000	66.10	66.10
							109.49
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
							1.14

Partida	02.08.02.02.06	VALVULA CHECK DE 1 1/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89
							38.12
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29
	65 01732	UNION UNIVERSAL Fo GALV. DE 1 1/4" C/ASIENTO DE BRONCE	UND		2.0000	14.48	28.96
	77 01235	VALVULA CHECK ø 1 1/4"	UND		1.0000	115.17	115.17
							144.42
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
							1.14

Partida	02.08.02.02.07	FLUJOMETRO DE 1 1/4"			Rend:	10.0000 UND/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44
							30.67
		Materiales					
	72 08748	FLUJOMETRO DE 1 1/4"	UND		1.0000	423.73	423.73
							423.73
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92
							0.92
							Costo Unitario por UND :
							455.32

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.02.08	MANOMETRO DE 1 1/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44
							30.67
	72 08749	Materiales MANOMETRO DE 1 1/4"	UND		1.0000	230.51	230.51
							230.51
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92
							0.92
							Costo Unitario por UND :
							262.10

Partida	02.08.02.03.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"				Rend:	35.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25
							10.90
		Materiales					
	30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30
	30 08750	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"	UND		0.1800	185.68	33.42
	54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17
	54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59
							34.48
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33
							0.33
							Costo Unitario por M :
							45.71

Partida	02.08.02.03.02	CODO AC SCH ø = 2" x 90°			Rend:	12.0000 UND/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41
							31.78
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21
	65 08751	CODO AC SCH ø 2"x90°	UND		1.0000	5.17	5.17
							5.38
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64
							0.64
							Costo Unitario por UND :
							37.80

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	02.08.02.03.03	TEE AC SCH-40 DE 2"				Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06		1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14		17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61		12.41
		Materiales						31.78
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85		0.21
	30 08752	TEE AC SCH DE 2"	UND		1.0000	8.74		8.74
		Equipo						8.95
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78		0.64
								0.64

Partida	02.08.02.03.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"				Rend:	5.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89
							61.36
		Materiales					
	51 08753	BRIDA ROMPE AGUA DE 2", SEGÚN DETALLE	PZA		1.0000	211.86	211.86
							211.86
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84
							1.84

Partida	02.08.02.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
							30.67	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
	72 08754	NIPLE DE PVC DE 2" X 4"	UND		2.0000	8.39	16.78	
	72 08755	UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND		2.0000	25.42	50.84	
	77 08756	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	132.12	132.12	
							200.17	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92	
							0.92	
							Costo Unitario por UND :	
							231.76	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.03.06	VALVULA CHECK DE BRONCE 2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06		2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14		20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61		14.89
								38.12
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85		0.29
	30 08757	UNION UNIVERSAL F°G° DE 2"	UND		2.0000	49.15		98.30
	65 03437	NIPLE F°G° 2" x 2 1/2"	UND		2.0000	4.83		9.66
	77 01687	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	155.93		155.93
								264.18
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12		1.14
								1.14

Partida	02.08.02.03.07	VALVULA DE PURGA DE 2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
							38.12	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29	
	30 08757	UNION UNIVERSAL F°G° DE 2"	UND		2.0000	49.15	98.30	
	30 08758	VALVULA DE PURGA DE 2"	UND		1.0000	77.97	77.97	
	65 03437	NIPLE F°G° 2" x 2 1/2"	UND		2.0000	4.83	9.66	
							186.22	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
							1.14	

Partida	02.08.02.03.08	VALVULA DE PIE DE 2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
							38.12	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29	
	30 08757	UNION UNIVERSAL F°G° DE 2"	UND		2.0000	49.15	98.30	
	30 08759	VALVULA DE PIE DE 2"	UND		1.0000	33.45	33.45	
	65 03437	NIPLE F°G° 2" x 2 1/2"	UND		2.0000	4.83	9.66	
							141.70	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
							1.14	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.03.09	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA				Rend:	4.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.0000	18.61	37.22	
						95.31	
Materiales							
30 08743	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA	PZA		1.0000	72.46	72.46	
						72.46	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	95.31	2.86	
						2.86	
Costo Unitario por UND :							170.63

Partida	02.08.02.04.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 3"				Rend:	35.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25	
						10.90	
Materiales							
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30	
30 08760	TUBERIA AC SCH-40 ø 3"	UND		0.1800	371.27	66.83	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0100	34.75	0.35	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	59.32	1.19	
						68.67	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por M :							79.90

Partida	02.08.02.04.02	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 4" EMPOTRADA				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44	
						19.06	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08761	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 4" X 3M	PZA		0.3500	60.08	21.03	
72 08762	UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGÜE)	UND		0.2000	27.88	5.58	
						27.06	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.06	0.57	
						0.57	
Costo Unitario por M :							46.69

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.04.03	CODO AC SCH-40 ø = 3" x 90°			Rend:	12.0000 UND/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41
							31.78
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21
	65 08763	CODO AC SCH-40 ø 3"x90°	UND		1.0000	15.68	15.68
							15.89
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64
							0.64

Partida	02.08.02.04.04	TEE AC SCH-40 DE 3"				Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
							31.78	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
	30 08764	TEE AC SCH DE 3"	UND		1.0000	20.04	20.04	
							20.25	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64	
							0.64	
			Costo Unitario por UND :				52.67	

Partida	02.08.02.04.05	CODO PVC SAL 4" X 90°				Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
							19.37	
		Materiales						
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23	
	72 08765	CODO PVC SAL Ø 4"x90°	und		1.0000	7.33	7.33	
							7.56	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58	
							0.58	
							Costo Unitario por UND :	27.51

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.02.04.06	BRIDA ROMPE AGUA DE 3"				Rend:	5.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89
							61.36
		Materiales					
	51 08766	BRIDA ROMPE AGUA DE 3"	UND		1.0000	317.79	317.79
							317.79
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84
							1.84

Partida	02.08.02.04.07	TRAMPA EN "P" Ø 3" CON SUMIDERO				Rend:	8.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61
		Materiales					47.66
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45
	72 08767	SUMIDERO DE BRONCE CON REJILLA 75 mm	und		1.0000	8.47	8.47
	72 08768	TRAMPA PVC SAL Ø 3"	und		1.0000	21.19	21.19
	72 08769	TUBERIA PVC SAL Ø 3"	m		1.0000	7.77	7.77
		Equipo					37.88
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.66	1.43
							1.43
					</		

Partida	02.08.02.04.08	REJILLA METALICA, ANCHO 25CM				Rend:	16.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5000	26.14	13.07
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.5000	18.61	9.31
							23.83
		Materiales					
	30 08770	REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 25CM DE ANCHO	M		1.0000	1,101.69	1,101.69
							1,101.69
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.83	0.71
							0.71

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.01.01	TUBERIA AC SCH-40 DE 1 1/4"			Rend:	35.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25
						10.90
Materiales						
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30
30 08744	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/4"	UND		0.1800	119.84	21.57
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59
						22.63
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33
						0.33
Costo Unitario por M :						33.86

Partida	02.08.03.01.02	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/4" x 90°			Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41
						31.78
Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21
65 08745	CODO AC SCH ø 1 1/4"x90°	UND		1.0000	3.18	3.18
						3.39
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64
						0.64
Costo Unitario por UND :						35.81

Partida	02.08.03.01.03	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/4"			Rend:	5.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82
47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89
						61.36
Materiales						
51 08747	BRIDA ROMPE AGUA DE 1 1/4", SEGÚN DETALLE	PZA		1.0000	132.41	132.41
						132.41
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84
						1.84
Costo Unitario por UND :						195.61

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.01.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
						38.12	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0250	23.23	0.58	
56 08729	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/4"	und		2.0000	16.95	33.90	
72 08728	NIPLE DE PVC DE 1 1/4" X 3"	und		2.0000	4.24	8.48	
72 08730	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	und		1.0000	66.10	66.10	
						109.49	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
						1.14	
Costo Unitario por UND :						148.75	

Partida	02.08.03.01.05	VALVULA CHECK DE 1 1/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
						38.12	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29	
65 01732	UNION UNIVERSAL Fo GALV. DE 1 1/4" C/ASIENTO DE BRONCE	UND		2.0000	14.48	28.96	
77 01235	VALVULA CHECK ø 1 1/4"	UND		1.0000	115.17	115.17	
						144.42	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
						1.14	
Costo Unitario por UND :						183.68	

Partida	02.08.03.02.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"				Rend:	35.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25	
						10.90	
Materiales							
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30	
30 08750	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"	UND		0.1800	185.68	33.42	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
						34.48	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por M :						45.71	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.02.02	CODO AC SCH ø = 2" x 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41
							31.78
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21
	65 08751	CODO AC SCH ø 2"x90°	UND		1.0000	5.17	5.17
							5.38
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64
							0.64

Partida	02.08.03.02.03	TEE AC SCH-40 DE 2"				Rend:	12.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41
							31.78
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21
	30 08752	TEE AC SCH DE 2"	UND		1.0000	8.74	8.74
							8.95
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64
							0.64
							Costo Unitario por UND :
							41.37

Partida	02.08.03.02.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"				Rend:	5.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89	
							61.36	
	51 08753	BRIDA ROMPE AGUA DE 2", SEGÚN DETALLE	PZA		1.0000	211.86	211.86	
							211.86	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84	
							1.84	
							Costo Unitario por UND : 275.06	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.02.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"			Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44
		Materiales					30.67
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43
	72 08754	NIPLE DE PVC DE 2" X 4"	UND		2.0000	8.39	16.78
	72 08755	UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND		2.0000	25.42	50.84
	77 08756	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	132.12	132.12
		Equipo					200.17
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92
							0.92

Partida	02.08.03.02.06	VALVULA CHECK DE BRONCE 2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
							38.12	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29	
	30 08757	UNION UNIVERSAL F°G° DE 2"	UND		2.0000	49.15	98.30	
	65 03437	NIPLE F°G° 2" x 2 1/2"	UND		2.0000	4.83	9.66	
	77 01687	VALVULA CHECK DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	155.93	155.93	
							264.18	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
							1.14	
							Costo Unitario por UND :	
							303.44	

Partida	02.08.03.02.07	VALVULA DE PURGA DE 1 1/4"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
							38.12	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3400	0.85	0.29	
	30 08771	VALVULA DE PURGA DE 1 1/4"	UND		1.0000	48.73	48.73	
	65 01306	NIPLE F°G° 1 1/4" x 1 1/2"	UND		2.0000	1.76	3.52	
	65 01305	UNION UNIVERSAL F°G° 1 1/4"	UND		2.0000	11.64	23.28	
							75.82	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
							1.14	
							Costo Unitario por UND :	
							115.08	

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	02.08.03.02.08	TUBERIA AC SCH-40 DE 1 1/4"				Rend:	35.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25	
						10.90	
Materiales							
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30	
30 08744	TUBERIA AC SCH-40 ø 1 1/4"	UND		0.1800	119.84	21.57	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
						22.63	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por M :							33.86

Partida	02.08.03.02.09	CODO AC SCH-40 ø = 1 1/4" x 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
						31.78	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
65 08745	CODO AC SCH ø 1 1/4"x90°	UND		1.0000	3.18	3.18	
						3.39	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64	
						0.64	
Costo Unitario por UND :							35.81

Partida	02.08.03.02.10	CANASTILLA DE SUCCION DE 2"				Rend:	1.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.8000	29.06	23.25	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	8.0000	26.14	209.12	
47 00009	PEON	HH	0.500	4.0000	18.61	74.44	
						306.81	
Materiales							
30 08772	CANASTILLA DE SUCCION DE 2"	UND		1.0000	200.54	200.54	
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
72 08754	NIPLE DE PVC DE 2" X 4"	UND		2.0000	8.39	16.78	
72 08755	UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND		2.0000	25.42	50.84	
						268.59	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	306.81	9.20	
						9.20	
Costo Unitario por UND :							584.60

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.02.11	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA				Rend:	4.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.0000	18.61	37.22	
						95.31	
Materiales							
30 08743	CONTROL ELECTRICO DE NIVEL DE AGUA	PZA		1.0000	72.46	72.46	
						72.46	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	95.31	2.86	
						2.86	
Costo Unitario por UND :							170.63

Partida	02.08.03.03.01	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"				Rend:	35.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0229	29.06	0.67	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2286	26.14	5.98	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2286	18.61	4.25	
						10.90	
Materiales							
30 08734	LIJA PARA FIERRO DE 120GR.	UND		0.2000	1.48	0.30	
30 08750	TUBERIA AC SCH-40 ø 2"	UND		0.1800	185.68	33.42	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0050	34.75	0.17	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
						34.48	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.90	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por M :							45.71

Partida	02.08.03.03.02	CODO AC SCH ø = 2" x 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
						31.78	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
65 08751	CODO AC SCH ø 2"x90°	UND		1.0000	5.17	5.17	
						5.38	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78	0.64	
						0.64	
Costo Unitario por UND :							37.80

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.03.03	TEE AC SCH-40 DE 2"				Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06		1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14		17.43
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61		12.41
								31.78
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85		0.21
	30 08752	TEE AC SCH DE 2"	UND		1.0000	8.74		8.74
								8.95
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	31.78		0.64
								0.64
			</					

Partida	02.08.03.03.04	BRIDA ROMPE AGUA DE 2"				Rend:	5.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06		4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14		41.82
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61		14.89
								61.36
		Materiales						
	51 08753	BRIDA ROMPE AGUA DE 2", SEGÚN DETALLE	PZA		1.0000	211.86		211.86
								211.86
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36		1.84
								1.84
</								

Partida	02.08.03.03.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
							30.67	
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
	72 08754	NIPLE DE PVC DE 2" X 4"	UND		2.0000	8.39	16.78	
	72 08755	UNION UNIVERSAL PVC 2"	UND		2.0000	25.42	50.84	
	77 08756	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	132.12	132.12	
							200.17	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92	
							0.92	
							Costo Unitario por UND :	
							231.76	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	02.08.03.03.06	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"				Rend:	25.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36
							9.29
		Materiales					
	30 04341	PEGAMENTO PARA PVC	GLN		0.0030	76.19	0.23
	72 08773	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	UND		1.0000	4.24	4.24
							4.47
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.29	0.28
							0.28

Partida	03.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES				Rend:	600.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00086	TOPOGRAFO	HH	1.000	0.0133	29.47	0.39
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.0133	18.61	0.25
							0.64
		Materiales					
	04 08481	YESO EN BOLSAS DE 25KG.	BOL		0.0050	8.05	0.04
	44 01387	ESTACA DE MADERA	P2		0.0200	3.80	0.08
							0.12
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
	48 08482	ESTACION TOTAL INC. TRIPODE Y PRISMAS	DIA	1.000	0.0017	78.14	0.13
							0.15

Partida	03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL				Rend:	3.0000 m3/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75
	47 00009	PEON	HH	1.000	2.6667	18.61	49.63
							57.38
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.38	1.72
							1.72
		</					

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :							7.85

Partida	03.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN				Rend:	60.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1333	26.14	3.48	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0667	18.61	1.24	
						5.11	
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0500	55.08	2.75	
05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07	
						2.82	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.11	0.26	
						0.26	
Costo Unitario por M :							8.19

Partida	03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO				Rend:	50.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.300	0.0480	29.06	1.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.4800	18.61	8.93	
						14.50	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						3.49	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.50	0.44	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.1600	127.12	20.34	
						20.78	
Costo Unitario por m3 :							38.77

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km				Rend:	380.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0021	29.06	0.06	
47 00009	PEON	HH	4.000	0.0842	18.61	1.57	
							1.63
	Materiales						
53 03767	PETROLEO	GLN		0.1400	13.13	1.84	
							1.84
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.63	0.05	
48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0211	153.56	3.24	
48 01554	VOLQUETE DE 10 M3	HM	2.000	0.0421	123.56	5.20	
							8.49
Costo Unitario por m3 :							11.96

Partida	03.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CPVC C-10 SP 1/2"				Rend:	8.0000 PTO/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61	
							47.66
	Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
72 08688	CODO CPVC CLASE 10 SP - 1/2" x 90°	UND		1.0000	3.81	3.81	
72 08675	PEGAMENTO PARA CPVC	L		0.0050	89.49	0.45	
72 08774	TEE CPVC Ø1/2"x90°	und		1.0000	2.54	2.54	
72 08676	TUBERIA CPVC AGUA CALIENTE SP 1/2"	M		0.9000	8.76	7.88	
							14.89
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.66	1.43	
							1.43
Costo Unitario por PTO :							63.98

Partida	03.04.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1/2"				Rend:	10.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
							38.12
	Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0180	23.23	0.42	
72 08722	NIPLE DE PVC DE 1/2" X 1 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04	
72 08723	UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	und		2.0000	4.24	8.48	
72 08724	VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2"	und		1.0000	21.19	21.19	
							32.34
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
							1.14
Costo Unitario por UND :							71.60

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.04.02	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 3/4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
						38.12	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21	
30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0180	23.23	0.42	
72 08725	NIPLE DE PVC DE 3/4" X 1 1/2"	und		2.0000	1.53	3.06	
72 08726	UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	und		2.0000	5.08	10.16	
72 08727	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und		1.0000	29.66	29.66	
						43.51	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
						1.14	
Costo Unitario por UND :						82.77	

Partida	03.04.03	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"				Rend:	10.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
						30.67	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
30 08668	FORMADOR DE EMPAQUETADURA (1/4 DE GLN)	UND		0.0180	23.23	0.42	
72 08669	LLAVE CORPORATION DE 1"	und		1.0000	42.37	42.37	
72 08670	NIPLE DE PVC DE 1" X 2"	und		2.0000	2.37	4.74	
72 08671	UNION UNIVERSAL PVC 1"	und		2.0000	6.78	13.56	
						61.52	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92	
						0.92	
Costo Unitario por UND :						93.11	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.04.04	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89
		Materiales					38.12
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43
	72 08672	NIPLE DE PVC DE 1 1/2" X 3"	und		2.0000	5.51	11.02
	72 08673	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/2"	und		2.0000	16.95	33.90
	72 08674	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2"	und		1.0000	67.80	67.80
							113.15
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
							1.14

Partida	03.05.01	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1/2"				Rend:	50.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98
		Materiales					7.62
	72 08675	PEGAMENTO PARA CPVC	L		0.0010	89.49	0.09
	72 08676	TUBERIA CPVC AGUA CALIENTE SP 1/2"	M		1.0500	8.76	9.20
		Equipo					9.29
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23
							0.23

Partida	03.05.02	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 3/4"				Rend:	50.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98
							7.62
		Materiales					
	72 08675	PEGAMENTO PARA CPVC	L		0.0010	89.49	0.09
	72 08677	TUBERIA CPVC AGUA CALIENTE Ø 3/4"	m		1.0500	14.12	14.83
							14.92
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23
							0.23
							22.77
						</	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.05.03	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1"				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
Materiales							
72 08675	PEGAMENTO PARA CPVC	L		0.0010	89.49	0.09	
72 08678	TUBERIA CPVC AGUA CALIENTE Ø 1"	m		1.0500	14.82	15.56	
						15.65	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :							23.50

Partida	03.05.04	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1 1/4"				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
Materiales							
72 08675	PEGAMENTO PARA CPVC	L		0.0010	89.49	0.09	
72 08679	TUBERIA CPVC AGUA CALIENTE SP 1 1/4"	M		1.0500	19.20	20.16	
						20.25	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :							28.10

Partida	03.05.05	TUBERIA DE AGUA CPVC CLASE 10 SP 1 1/2"				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
Materiales							
72 08675	PEGAMENTO PARA CPVC	L		0.0010	89.49	0.09	
72 08680	TUBERIA CPVC AGUA CALIENTE SP 1 1/2"	M		1.0500	23.58	24.76	
						24.85	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :							32.70

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.05.06	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2"				Rend:	25.0000	M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial		
Mano de Obra								
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93		
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36		
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96		
								15.25
Materiales								
30 00012	AISLAMIENTO LANA FIBRA DE VIDRIO	M2		0.4500	30.36	13.66		
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66		
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33		
30 08684	SILICATO DE SODIO NEUTRO	GLN		0.0250	22.00	0.55		
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75		
30 02137	TOCUYO	M2		0.2500	5.06	1.27		
53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20		
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59		
68 08682	TUBO DE COBRE TIPO L 1/2" X 6M	PZA		0.1710	166.77	28.52		
68 08683	UNION SIMPLE DE COBRE 1/2"	UND		0.1667	1.00	0.17		
								48.70
Equipo								
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76		
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22		
								0.98
Costo Unitario por M :								64.93

Partida	03.05.07	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 3/4"				Rend:	25.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96
		Materiales					15.25
	30 00012	AISLAMIENTO LANA FIBRA DE VIDRIO	M2		0.4500	30.36	13.66
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33
	30 08684	SILICATO DE SODIO NEUTRO	GLN		0.0250	22.00	0.55
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75
	30 02137	TOCUYO	M2		0.2500	5.06	1.27
	53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20
	54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59
	68 08685	TUBO DE COBRE TIPO L 3/4" X 6M	PZA		0.1710	91.56	15.66
	68 08683	UNION SIMPLE DE COBRE 1/2"	UND		0.1667	1.00	0.17
		Equipo					35.84
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22
							0.98
				</			

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.05.08	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1"				Rend:	25.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25
	Materiales						
30 00012	AISLAMIENTO LANA FIBRA DE VIDRIO	M2		0.4500	30.36	13.66	
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
30 08684	SILICATO DE SODIO NEUTRO	GLN		0.0250	22.00	0.55	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75	
30 02137	TOCUYO	M2		0.2500	5.06	1.27	
53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
68 08686	TUBO DE COBRE TIPO L 1" X 6M	PZA		0.1710	170.04	29.08	
68 08683	UNION SIMPLE DE COBRE 1/2"	UND		0.1667	1.00	0.17	
							49.26
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22	
							0.98
Costo Unitario por M :							65.49

Partida	03.05.09	TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1 1/2"				Rend:	25.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.3200	26.14	8.36	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.3200	18.61	5.96	
							15.25
	Materiales						
30 00012	AISLAMIENTO LANA FIBRA DE VIDRIO	M2		0.4500	30.36	13.66	
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0150	44.15	0.66	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
30 08684	SILICATO DE SODIO NEUTRO	GLN		0.0250	22.00	0.55	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0100	174.93	1.75	
30 02137	TOCUYO	M2		0.2500	5.06	1.27	
53 00480	THINER	GLN		0.0100	20.34	0.20	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
68 08687	TUBO DE COBRE TIPO L 1 1/4" X 6M	PZA		0.1710	212.55	36.35	
68 08683	UNION SIMPLE DE COBRE 1/2"	UND		0.1667	1.00	0.17	
							56.53
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.25	0.76	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0320	7.00	0.22	
							0.98
Costo Unitario por M :							72.76

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.06.01.01	CODO CPVC CLASE 10 1/2"			Rend:	100.0000 und/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08688	CODO CPVC CLASE 10 SP - 1/2" x 90°	UND		1.0000	3.81	3.81
							3.81
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07
							6.20

Partida	03.06.01.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1/2"				Rend:	100.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06		0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14		2.09
								2.32
		Materiales						
	72 08689	TEE CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1/2"	UND		1.0000	3.31		3.31
								3.31
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32		0.07
								0.07

Partida	03.06.01.03	CODO DE COBRE 1/2"			Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65
							6.82
		Materiales					
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15	3.53
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50	0.27
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93	3.50
	68 08690	CODO DE COBRE DE 1/2" X 90°	UND		1.0000	0.88	0.88
							8.18
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12
							0.46

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.06.02.01	CODO CPVC CLASE 10 3/4"				Rend:	100.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09	
							<hr/> 2.32	
		Materiales						
	72 08775	CODO CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 3/4" x 90°	und		1.0000	5.72	5.72	
							<hr/> 5.72	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07	
							<hr/> 0.07	
							<hr/>	

Partida	03.06.02.02	CODO DE COBRE DE 3/4"			Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65
		Materiales					6.82
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15	3.53
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50	0.27
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93	3.50
	68 08711	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	UND		1.0000	1.83	1.83
		Equipo					9.13
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12
							0.46
							</

Partida	03.06.02.03	TEE DE COBRE DE 3/4"			Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65
							6.82
		Materiales					
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15	1.77
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93	2.62
	68 08712	TEE DE COBRE DE 3/4"	UND		1.0000	3.66	3.66
							9.38
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12
							0.46

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.06.03.01	CODO CPVC CLASE 10 1"			Rend:	100.0000 UND/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08776	CODO CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1" x 90º	UND		1.0000	6.36	6.36
							6.36
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	03.06.03.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1"				Rend:	100.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06		0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14		2.09
								2.32
		Materiales						
	72 08777	TEE CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1"	UND		1.0000	5.08		5.08
								5.08
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32		0.07
								0.07
</								

Partida	03.06.03.03	CODO DE COBRE DE 1"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15		3.53
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50		0.27
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93		3.50
	68 08778	CODO DE COBRE DE 1" X 90°	UND		1.0000	5.40		5.40
								12.70
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.06.03.04	TEE DE COBRE DE 1"			Rend:	45.0000	UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06	0.52	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14	4.65	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61	1.65	
						6.82	
Materiales							
30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15	1.77	
30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50	1.33	
30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93	2.62	
68 08714	TEE DE COBRE DE 1"	UND		1.0000	10.63	10.63	
						16.35	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82	0.34	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00	0.12	
						0.46	
Costo Unitario por UND :					23.63		

Partida	03.06.04.01	CODO CPVC CLASE 10 - 1 1/4"				Rend:	100.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06		0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14		2.09
								2.32
		Materiales						
	72 08779	CODO CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/4" x 90º	UND		1.0000	8.27		8.27
								8.27
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32		0.07
								0.07

Partida	03.06.04.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1 1/4"				Rend:	100.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09	
							<hr/>	
							2.32	
		Materiales						
	72 08780	TEE CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/4"	UND		1.0000	6.74	6.74	
							<hr/>	
							6.74	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07	
							<hr/>	
							0.07	
							<hr/>	
							Costo Unitario por UND :	
							<hr/>	
							9.13	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.06.05.01	CODO CPVC CLASE 10 - 1 1/2"				Rend:	100.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08781	CODO CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/2" x 90°	UND		1.0000	10.17	10.17
							10.17
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	03.06.05.02	TEE CPVC CLASE 10 - 1 1/2"				Rend:	100.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0800	26.14	2.09
							2.32
		Materiales					
	72 08782	TEE CPVC-SAP-CLASE 10 SP - 1 1/2"	UND		1.0000	8.47	8.47
							8.47
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.32	0.07
							0.07

Partida	03.06.05.03	CODO DE COBRE DE 1 1/2"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0800	44.15		3.53
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0100	26.50		0.27
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0200	174.93		3.50
	68 08783	CODO DE COBRE DE 1 1/2" X 90º	UND		1.0000	11.45		11.45
								18.75
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46
								</

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	03.06.05.04	TEE DE COBRE DE 1 1/2"				Rend:	45.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0178	29.06		0.52
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1778	26.14		4.65
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.0889	18.61		1.65
								6.82
		Materiales						
	30 07908	FUNDENTE PARA SOLDAR	kg		0.0400	44.15		1.77
	30 08681	OXIGENO Y ACETILENO	M3		0.0500	26.50		1.33
	30 07907	SOLDADURA DE ESTAÑO (90%), PLATA (5%), COBRE (5%)	kg		0.0150	174.93		2.62
	68 08784	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	UND		1.0000	23.88		23.88
								29.60
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.82		0.34
	48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0178	7.00		0.12
								0.46

Partida	03.06.06.01	TERMA ELECTRO-SOLAR DE TUBOS AL VACIO, CAP. 600L, EN ACERO INOXIDABLE 316				Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
30 08785	Materiales TERMA ELECTRO-SOLAR DE TUBOS AL VACIO, CAP. 600L, EN ACERO INOXIDABLE 316, INCL. INSTAL.	UND		1.0000	5,923.73	5,923.73	
						5,923.73	
					Costo Unitario por UND :	5,923.73	

Partida	03.06.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PRESURIZADORA PARA AGUA CALIENTE				Rend:	7.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1143	29.06	3.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.1429	26.14	29.88
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.1429	20.56	23.50
							56.70
		Materiales					
	30 08786	BOMBA PRESURIZADORA DE 0.5HP PARA AGUA CALIENTE	UND		1.0000	330.51	330.51
							330.51
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.70	1.70
							1.70

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES				Rend:	600.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00086	TOPOGRAFO	HH	1.000	0.0133	29.47	0.39	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0133	18.61	0.25	
						0.64	
	Materiales						
04 08481	YESO EN BOLSAS DE 25KG.	BOL		0.0050	8.05	0.04	
44 01387	ESTACA DE MADERA	P2		0.0200	3.80	0.08	
						0.12	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02	
48 08482	ESTACION TOTAL INC. TRIPODE Y PRISMAS	DIA	1.000	0.0017	78.14	0.13	
						0.15	
Costo Unitario por M :						0.91	

Partida	04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL				Rend:	3.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.6667	18.61	49.63	
						57.38	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.38	1.72	
						1.72	
Costo Unitario por m3 :						59.10	

Partida	04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)				Rend:	50.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :						7.85	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN				Rend:	60.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1333	26.14	3.48	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0667	18.61	1.24	
						5.11	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0500	55.08	2.75	
05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07	
						2.82	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.11	0.26	
						0.26	
Costo Unitario por M :							8.19

Partida	04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO				Rend:	50.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.300	0.0480	29.06	1.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.4800	18.61	8.93	
						14.50	
Materiales							
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						3.49	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.50	0.44	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.1600	127.12	20.34	
						20.78	
Costo Unitario por m3 :							38.77

Partida	04.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km				Rend:	380.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0021	29.06	0.06	
47 00009	PEON	HH	4.000	0.0842	18.61	1.57	
						1.63	
Materiales							
53 03767	PETROLEO	GLN		0.1400	13.13	1.84	
						1.84	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.63	0.05	
48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0211	153.56	3.24	
48 01554	VOLQUETE DE 10 M3	HM	2.000	0.0421	123.56	5.20	
						8.49	
Costo Unitario por m3 :							11.96

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.03.01	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 2 1/2"				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 02137	TOCUYO	M2		0.2500	5.06	1.27	
53 00480	THINER	GLN		0.0300	20.34	0.61	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0200	34.75	0.70	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	59.32	1.19	
65 02145	TUBO DE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 2 1/2"	PZA		0.1710	243.13	41.58	
65 08787	UNION FLEXIBLE 2 1/2"	UND		0.1667	120.00	20.00	
						65.35	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0400	7.00	0.28	
						1.05	
Costo Unitario por M :						81.74	

Partida	04.03.02	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 4"				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 02137	TOCUYO	M2		0.3500	5.06	1.77	
53 00480	THINER	GLN		0.0300	20.34	0.61	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0200	34.75	0.70	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	59.32	1.19	
65 02147	TUBO DE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 4"	PZA		0.1710	445.00	76.10	
65 08788	UNION FLEXIBLE 4"	UND		0.1667	128.10	21.35	
						101.72	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0400	7.00	0.28	
						1.05	
Costo Unitario por M :						118.11	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.04.01.01	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 2 1/2"				Rend:	20.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06		1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14		10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61		3.72
								15.34
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85		0.17
	65 08789	CODO ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 2 1/2" x 90°	UND		1.0000	26.30		26.30
								26.47
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34		0.77
								0.77

Partida	04.04.01.02	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 2 1/2"				Rend:	20.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17
	65 08790	TEE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 2 1/2" x 1" BRIDADA	UND		1.0000	36.30	36.30
							36.47
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77

Partida	04.04.02.01	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 4"				Rend:	20.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06		1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14		10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61		3.72
		Materiales						15.34
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85		0.17
	65 02186	CODO ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 4" x 90°	UND		1.0000	32.00		32.00
								32.17
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34		0.77
								0.77

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.04.02.02	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 4"				Rend:	20.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17
	65 02189	TEE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 4" x 1" BRIDADA	UND		1.0000	42.00	42.00
							42.17
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77

Partida	04.05.01	GABINETE CONTRA INCENDIO				Rend:	4.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28
	47 00009	PEON	HH	0.500	1.0000	18.61	18.61
							76.70
		Materiales					
	30 08791	GABINETE CONTRA INCENDIO DE 60X60CM, INCL. ACCESORIOS	UND		1.0000	1,340.00	1,340.00
							1,340.00
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.70	2.30
							2.30

Partida	04.06.01	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" PARA CGBVP			Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44
							30.67
		Materiales					
	30 08792	VALVULA ANGULAR DE 2 1/2" LISTADA UL PARA USO DE BOMBEROS	PZA		1.0000	335.00	335.00
							335.00
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.67	0.92
							0.92
	</						

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.06.02	VALVULA CHECK DE 4" (CIERRE LENTO)				Rend:	10.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
						28.35	
	Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.1000	0.85	0.09	
65 03051	NIPLE DE F°G° 4"	UND		2.0000	33.90	67.80	
65 02884	UNION UNIVERSAL F°G° 4"	UND		2.0000	21.19	42.38	
77 03053	VALVULA CHECK 4"	UND		1.0000	326.27	326.27	
						436.54	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.35	0.85	
						0.85	
Costo Unitario por UND :						465.74	

Partida	04.06.03	VALVULA SIAMESA TIPO PARED MOD 95 DE 4"				Rend:	10.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
						28.35	
	Materiales						
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.1000	0.85	0.09	
65 03051	NIPLE DE F°G° 4"	UND		2.0000	33.90	67.80	
65 02884	UNION UNIVERSAL F°G° 4"	UND		2.0000	21.19	42.38	
77 08793	VALVULA SIAMESA TIPO PARED MOD 95 DE 4"	UND		1.0000	1,635.59	1,635.59	
						1,745.86	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.35	0.85	
						0.85	
Costo Unitario por UND :						1,775.06	

Partida	04.07.01	ELECTROBOMBA VV Y PRESION CONSTANTE				Rend:	0.5000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.500	8.0000	29.06	232.48	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	16.0000	26.14	418.24	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	16.0000	20.56	328.96	
						979.68	
	Materiales						
30 08794	ELECTROBOMBA VV Y PRESION CONSTANTE	UND		1.0000	9,047.00	9,047.00	
						9,047.00	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	979.68	48.98	
						48.98	
Costo Unitario por UND :						10,075.66	

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	04.07.02	BOMBA JOCKEY				Rend:	0.5000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.500	8.0000	29.06	232.48
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	16.0000	26.14	418.24
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	16.0000	20.56	328.96
							979.68
		Equipo					
	30 03079	EQUIPO DE BOMBA JOCKEY	UND		1.0000	16,448.10	16,448.10
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	979.68	48.98
							16,497.08

Partida	04.07.03.01	PLATO VORTEX 0.40 X 0.40M, E=1/4"				Rend:	1.5000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio		Parcial
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.5333	29.06		15.50
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	5.3333	26.14		139.41
								154.91
		Materiales						
	65 08795	PLATO VORTEX 0.40 X 0.40M, E=1/4"	UND		1.0000	527.12		527.12
								527.12
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	154.91		4.65
								4.65

Partida	04.07.03.02	VALVULA DE COMPUERTA OS&Y DE 4"				Rend:	8.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14
							29.05
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2500	0.85	0.21
	65 04050	NIPLE F°G° 4" x 2 1/2"	UND		2.0000	21.19	42.38
	65 02884	UNION UNIVERSAL F°G° 4"	UND		2.0000	21.19	42.38
	72 08796	VALVULA DE COMPUERTA OS&Y DE 4"	UND		1.0000	991.53	991.53
							1,076.50
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.05	0.87
							0.87
							Costo Unitario por UND :
							1,106.42

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.03	UNION FLEXIBLE DE 4"				Rend:	20.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06		1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14		10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61		3.72
								15.34
	65 08788	Materiales						
		UNION FLEXIBLE 4"	UND		1.0000	128.10		128.10
								128.10
	37 00004	Equipo						
		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34		0.77
								0.77

Partida	04.07.03.04	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 4"			Rend:	20.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17
	65 02186	CODO ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 4" x 90°	UND		1.0000	32.00	32.00
							32.17
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77
							Costo Unitario por UND :
							48.28

Partida	04.07.03.05	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 4"				Rend:	20.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17
	65 02189	TEE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 4" x 1" BRIDADA	UND		1.0000	42.00	42.00
							42.17
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77
							Costo Unitario por UND : 58.28

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.06	UNION FLEXIBLE DE 3"			Rend:	20.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	65 08797	UNION FLEXIBLE DE 3"	UND		1.0000	125.00	125.00
							125.00
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77
			</				

Partida	04.07.03.07	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 3"				Rend:	20.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17
	65 07036	CODO ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 3" x 90°	UND		1.0000	28.81	28.81
							28.98
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77

Partida	04.07.03.08	TEE DE ACERO CEDULA 40 DE 3"			Rend:	20.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72
							15.34
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17
	65 08798	TEE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 3" BRIDADA	UND		1.0000	38.98	38.98
							39.15
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77
							0.77
							Costo Unitario por UND :
							55.26

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.09	VALVULA DE ALIVIO 4"				Rend:	8.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61
							44.75
		Materiales					
	77 01774	VALVULA DE ALIVIO B.B. C/PILOTO 4"	UND		1.0000	1,864.41	1,864.41
							1,864.41
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.75	1.34
							1.34
							Costo Unitario por UND :
							1,910.50

Partida	04.07.03.10	VALVULA MARIPOSA FIRE BALL DE ø 4"				Rend:	4.0000 PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28
	47 00008	OFICIAL	HH	0.500	1.0000	20.56	20.56
							78.65
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3800	0.85	0.32
	77 02179	VALVULA MARIPOSA FIRE BALL DE 4" BRIDADA	UND		1.0000	101.69	101.69
							102.01
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.65	2.36
							2.36

Partida	04.07.03.11	VALVULA MARIPOSA FIRE BALL DE ø 3"				Rend:	4.0000 PZA/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28
	47 00008	OFICIAL	HH	0.500	1.0000	20.56	20.56
							78.65
		Materiales					
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.3800	0.85	0.32
	77 08799	VALVULA MARIPOSA FIRE BALL DE 3" BRIDADA	UND		1.0000	139.83	139.83
							140.15
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.65	2.36
							2.36

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.12	MEDIDOR DE CAUDAL ø 4" mm				Rend:	8.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.5000	18.61	9.31	
							35.45
	Materiales						
30 01634	MEDIDOR DE CAUDAL 4" (100mm)	UND		1.0000	1,355.93	1,355.93	
							1,355.93
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.45	1.06	
							1.06
Costo Unitario por UND :						1,392.44	

Partida	04.07.03.13	MANOMETRO DE 4"				Rend:	8.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.5000	18.61	9.31	
							35.45
	Materiales						
30 08800	MANOMETRO DE 4"	UND		1.0000	737.29	737.29	
							737.29
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.45	1.06	
							1.06
Costo Unitario por UND :						773.80	

Partida	04.07.03.14	BRIDA ROMPE AGUA F.G. 4"				Rend:	5.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.8000	18.61	14.89	
							61.36
	Materiales						
65 04557	BRIDA ROMPE AGUA F.G. 4"	PZA		1.0000	423.72	423.72	
							423.72
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.36	1.84	
							1.84
Costo Unitario por UND :						486.92	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.15	VALVULA CHECK DE 4" (CIERRE LENTO)			Rend:	10.0000	UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.4000	18.61	7.44	
						28.35	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.1000	0.85	0.09	
65 03051	NIPLE DE F°G° 4"	UND		2.0000	33.90	67.80	
65 02884	UNION UNIVERSAL F°G° 4"	UND		2.0000	21.19	42.38	
77 03053	VALVULA CHECK 4"	UND		1.0000	326.27	326.27	
						436.54	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.35	0.85	
						0.85	
Costo Unitario por UND :						465.74	

Partida	04.07.03.16	CODO DE ACERO CEDULA 40 DE 1 1/2"			Rend:	20.0000	UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.2000	0.85	0.17	
65 08801	CODO ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 1 1/2" x 90°	UND		1.0000	15.76	15.76	
						15.93	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77	
						0.77	
Costo Unitario por UND :						32.04	

Partida	04.07.03.17	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE Ø 1 1/2"			Rend:	10.0000	UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
						38.12	
Materiales							
30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.5000	0.85	0.43	
72 08672	NIPLE DE PVC DE 1 1/2" X 3"	und		2.0000	5.51	11.02	
72 08673	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/2"	und		2.0000	16.95	33.90	
72 08674	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2"	und		1.0000	67.80	67.80	
						113.15	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
						1.14	
Costo Unitario por UND :						152.41	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.18	UNION UNIVERSAL 1 1/2" F.G.				Rend:	20.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
							11.62
		Materiales					
	65 01308	UNION UNIVERSAL F°G° 1 1/2"	UND		1.0000	17.37	17.37
							17.37
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.62	0.35
							0.35
					</		

Partida	04.07.03.19	REDUCCION CONCENTRICA DE 1 1/2" A 1"				Rend:	10.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91
							23.23
		Materiales					
	65 08802	REDUCCION CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE SCH40 1 1/2" X 1"	UND		1.0000	15.93	15.93
							15.93
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.23	0.70
							0.70

Partida	04.07.03.20	REDUCCION EXCENTRICA DE 1 1/2" A 1"				Rend:	10.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
							23.23	
		Materiales						
	65 08803	REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO SOLDABLE SCH40 1 1/2" X 1"	UND		1.0000	17.80	17.80	
							17.80	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.23	0.70	
							0.70	
							Costo Unitario por UND :	
							41.73	

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	04.07.03.21	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 4"				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
Materiales							
30 02137	TOCUYO	M2		0.3500	5.06	1.77	
53 00480	THINER	GLN		0.0300	20.34	0.61	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0200	34.75	0.70	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	59.32	1.19	
65 02147	TUBO DE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 4"	PZA		0.1710	445.00	76.10	
65 08788	UNION FLEXIBLE 4"	UND		0.1667	128.10	21.35	
						101.72	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0400	7.00	0.28	
						1.05	
Costo Unitario por M :						118.11	

Partida	04.07.03.22	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 3"				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
Materiales							
30 02137	TOCUYO	M2		0.3500	5.06	1.77	
53 00480	THINER	GLN		0.0300	20.34	0.61	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0200	34.75	0.70	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	59.32	1.19	
65 08804	TUBO DE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 3"	PZA		0.1710	291.78	49.89	
65 08797	UNION FLEXIBLE DE 3"	UND		0.1667	125.00	20.84	
						75.00	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0400	7.00	0.28	
						1.05	
Costo Unitario por M :						91.39	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	04.07.03.23	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 - 1 1/2"				Rend:	20.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 02137	TOCUYO	M2		0.3500	5.06	1.77	
53 00480	THINER	GLN		0.0300	20.34	0.61	
54 00068	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0200	34.75	0.70	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	59.32	1.19	
65 08805	TUBO DE ACERO NEGRO CEDULA 40 ø 1 1/2"	UND		0.1710	145.76	24.92	
65 08806	UNION FLEXIBLE DE 1 1/2"	UND		0.1667	87.29	14.55	
						43.74	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.34	0.77	
48 02113	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	HM	0.100	0.0400	7.00	0.28	
						1.05	
Costo Unitario por M :							60.13

Partida	05.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES				Rend:	600.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00086	TOPOGRAFO	HH	1.000	0.0133	29.47	0.39	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0133	18.61	0.25	
						0.64	
	Materiales						
04 08481	YESO EN BOLSAS DE 25KG.	BOL		0.0050	8.05	0.04	
44 01387	ESTACA DE MADERA	P2		0.0200	3.80	0.08	
						0.12	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02	
48 08482	ESTACION TOTAL INC. TRIPODE Y PRISMAS	DIA	1.000	0.0017	78.14	0.13	
						0.15	
Costo Unitario por M :							0.91

Partida	05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL				Rend:	3.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.6667	18.61	49.63	
						57.38	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.38	1.72	
						1.72	
Costo Unitario por m3 :							59.10

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :							7.85

Partida	05.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN				Rend:	60.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1333	26.14	3.48	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0667	18.61	1.24	
						5.11	
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0500	55.08	2.75	
05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07	
						2.82	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.11	0.26	
						0.26	
Costo Unitario por M :							8.19

Partida	05.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO				Rend:	50.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.300	0.0480	29.06	1.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.4800	18.61	8.93	
						14.50	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						3.49	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.50	0.44	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.1600	127.12	20.34	
						20.78	
Costo Unitario por m3 :							38.77

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km				Rend:	380.0000 m3/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0021	29.06	0.06
	47 00009	PEON	HH	4.000	0.0842	18.61	1.57
							1.63
		Materiales					
	53 03767	PETROLEO	GLN		0.1400	13.13	1.84
							1.84
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.63	0.05
	48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0211	153.56	3.24
	48 01554	VOLQUETE DE 10 M3	HM	2.000	0.0421	123.56	5.20
							8.49
			</				

Partida	05.03.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"				Rend:	5.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.6000	18.61	29.78
							76.25
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0300	45.08	1.35
	72 08807	CODO PVC SAL Ø 4"x45°	und		0.5000	6.86	3.43
	72 08765	CODO PVC SAL Ø 4"x90°	und		0.5000	7.33	3.67
	72 08808	RAMAL YEE SIMPLE PVC SAL Ø 4"	und		0.5000	25.42	12.71
	72 08465	TUBERIA PVC CL Ø 4"	M		2.0000	9.04	18.08
							39.24
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.25	2.29
							2.29
							117.78
					Costo Unitario por pto :		

Partida	05.03.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"			Rend:	5.0000 pto/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.6000	18.61	29.78
							76.25
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0300	45.08	1.35
	72 08809	CODO PVC SAL Ø 2"x45°	und		0.5000	2.03	1.02
	72 08810	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und		0.5000	2.03	1.02
	72 08811	RAMAL YEE SIMPLE PVC SAL Ø 2"	und		0.5000	6.95	3.48
	72 08812	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m		2.0000	5.08	10.16
							17.03
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.25	2.29
							2.29
							Costo Unitario por pto :
							95.57

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.03.03	SALIDA DE VENTILACION Ø 2"				Rend:	12.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
							31.78
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0300	45.08	1.35	
72 08810	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und		2.0000	2.03	4.06	
72 08773	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	UND		1.0000	4.24	4.24	
72 08812	TUBERIA PVC SAL Ø 2"	m		6.0000	5.08	30.48	
							40.13
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.78	0.95	
							0.95
Costo Unitario por pto :							72.86

Partida	05.03.04	SALIDA DE VENTILACION Ø 4"				Rend:	12.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.6667	18.61	12.41	
							31.78
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0300	45.08	1.35	
72 08765	CODO PVC SAL Ø 4"x90°	und		2.0000	7.33	14.66	
72 00592	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL DE 4"	UND		1.0000	16.53	16.53	
72 08465	TUBERIA PVC CL Ø 4"	M		6.0000	9.04	54.24	
							86.78
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.78	0.95	
							0.95
Costo Unitario por pto :							119.51

Partida	05.04.01	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 4" EMPOTRADA				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44	
							19.06
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08761	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 4" X 3M	PZA		0.3500	60.08	21.03	
72 08762	UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGÜE)	UND		0.2000	27.88	5.58	
							27.06
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.06	0.57	
							0.57
Costo Unitario por M :							46.69

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.04.02	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 3" EMPOTRADO				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08813	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 3" X 3M	PZA		0.3500	44.92	15.72	
72 08814	UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGÜE)	UND		0.2000	16.86	3.37	
						19.54	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.34	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :						35.34	

Partida	05.04.03	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 2" EMPOTRADA				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08815	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 2" X 3M	PZA		0.3500	21.86	7.65	
72 08816	UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGÜE)	UND		0.2000	3.81	0.76	
						8.86	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.34	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :						24.66	

Partida	05.04.04	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 4" COLGANTE				Rend:	30.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0267	29.06	0.78	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
						10.23	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08761	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 4" X 3M	PZA		0.3500	60.08	21.03	
72 08762	UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGÜE)	UND		0.2000	27.88	5.58	
						27.06	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.23	0.31	
						0.31	
Costo Unitario por M :						37.60	

Análisis de Costos Unitarios

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**

Partida	05.04.05	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 3" COLGANTE				Rend:	30.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0267	29.06	0.78	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
						10.23	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08813	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 3" X 3M	PZA		0.3500	44.92	15.72	
72 08814	UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGÜE)	UND		0.2000	16.86	3.37	
						19.54	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.23	0.31	
						0.31	
Costo Unitario por M :						30.08	

Partida	05.04.06	TUBERIA PVC-CLASE PESADA 2" COLGANTE				Rend:	30.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0267	29.06	0.78	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
						10.23	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08815	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 2" X 3M	PZA		0.3500	21.86	7.65	
72 08816	UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGÜE)	UND		0.2000	3.81	0.76	
						8.86	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.23	0.31	
						0.31	
Costo Unitario por M :						19.40	

Partida	05.04.07	TUBERIA PVC VENTILACIÓN DE 4" EMPOTRADO				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08817	TUBO PVC SAL DE 4" X 3M	PZA		0.3500	29.24	10.23	
72 08762	UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGÜE)	UND		0.2000	27.88	5.58	
						16.26	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.34	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :						32.06	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.04.08	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2" EMPOTRADO				Rend:	20.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08818	TUBO PVC SAL DE 2" X 3M	PZA		0.3500	15.25	5.34	
72 08816	UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGÜE)	UND		0.2000	3.81	0.76	
						6.55	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.34	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :							22.35

Partida	05.04.09	TUBERIA PVC VENTILACION DE 4" COLGANTE				Rend:	30.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0267	29.06	0.78	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
						10.23	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08817	TUBO PVC SAL DE 4" X 3M	PZA		0.3500	29.24	10.23	
72 08762	UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGÜE)	UND		0.2000	27.88	5.58	
						16.26	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.23	0.31	
						0.31	
Costo Unitario por M :							26.80

Partida	05.04.10	TUBERIA PVC VENTILACION DE 2" COLGANTE				Rend:	30.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0267	29.06	0.78	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
						10.23	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08818	TUBO PVC SAL DE 2" X 3M	PZA		0.3500	15.25	5.34	
72 08816	UNION DOBLE PVC DE 2" (DESAGÜE)	UND		0.2000	3.81	0.76	
						6.55	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.23	0.31	
						0.31	
Costo Unitario por M :							17.09

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.05.01.01	TRAMPA EN "P" Ø 2" CON SUMIDERO				Rend:	8.0000 pto/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61	
						47.66	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08819	SUMIDERO DE BRONCE CON REJILLA 50 mm	und		1.0000	6.78	6.78	
72 08820	TRAMPA "P" PVC SAL Ø 2"	UND		1.0000	7.20	7.20	
72 08818	TUBO PVC SAL DE 2" X 3M	PZA		0.3500	15.25	5.34	
						19.77	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.66	1.43	
						1.43	
Costo Unitario por pto :							68.86

Partida	05.05.01.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"				Rend:	6.0000 pza/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1333	29.06	3.87	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.3333	18.61	24.81	
						63.53	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08810	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und		1.0000	2.03	2.03	
72 08821	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 50 mm	und		1.0000	5.08	5.08	
						7.56	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.53	1.91	
						1.91	
Costo Unitario por pza :							73.00

Partida	05.05.01.03	CODO PVC-SAL 2"x45°				Rend:	12.0000 UND/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
						19.37	
Materiales							
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23	
72 08809	CODO PVC SAL Ø 2"x45°	und		1.0000	2.03	2.03	
						2.26	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58	
						0.58	
Costo Unitario por UND :							22.21

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.05.01.04	CODO PVC-SAL 2"x90°				Rend:	12.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08810	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und		1.0000	2.03	2.03
							2.26
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58

Partida	05.05.01.05	TEE PVC-SAL 2"				Rend:	12.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08822	TEE PVC-SAL 2"	und		1.0000	4.24	4.24
							4.47
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							24.42

Partida	05.05.01.06	YEE PVC-SAL 2"				Rend:	12.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 00173	YEE PVC SAL 2"	UND		1.0000	6.78	6.78
							7.01
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							26.96

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.05.02.01	CODO PVC-SAL 3"x45°			Rend:	12.0000 und/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08823	CODO PVC SAL Ø 3"x45°	und		1.0000	5.64	5.64
							5.87
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							25.82
					Costo Unitario por und :		25.82

Partida	05.05.02.02	CODO PVC SAL 3" X 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08824	CODO PVC SAL Ø 3"x90°	UND		1.0000	5.85	5.85
							6.08
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							26.03

Partida	05.05.03.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"				Rend:	6.0000 pza/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1333	29.06	3.87
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.3333	18.61	24.81
		Materiales					63.53
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08765	CODO PVC SAL Ø 4"x90º	und		1.0000	7.33	7.33
	72 08825	REGISTRO DE BRONCE CROMADO 100 mm	und		1.0000	10.17	10.17
		Equipo					17.73
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.53	1.91
							1.91

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.05.03.02	CODO PVC-SAL 4"x45°				Rend:	12.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08807	CODO PVC SAL Ø 4"x45°	und		1.0000	6.86	6.86
							7.09
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							27.04
					Costo Unitario por und :		27.04

Partida	05.05.03.03	CODO PVC SAL 4" X 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08765	CODO PVC SAL Ø 4"x90°	und		1.0000	7.33	7.33
							7.56
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							27.51

Partida	05.05.03.04	TEE PVC SAL 4"				Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
		Materiales					19.37	
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23	
	72 03783	TEE PVC SAL 4"	UND		1.0000	11.36	11.36	
							11.59	
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58	
						0.58		
						Costo Unitario por UND :		
							31.54	

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.05.03.05	YEE PVC-SAL 4"			Rend:	12.0000 und/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 03785	YEE PVC SAL 4"	UND		1.0000	13.47	13.47
							13.70
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							33.65

Partida	05.05.04.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 30x60cm				Rend:	4.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	2.0000	26.14	52.28
	47 00009	PEON	HH	1.000	2.0000	18.61	37.22
		Materiales					95.31
	02 02069	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG		0.8600	4.24	3.65
	03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	5.51	55.10
	04 00033	ARENA FINA	M3		0.0300	69.49	2.08
	04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0600	55.08	3.30
	05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07
	05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.2500	65.20	16.30
	17 08527	LADRILLO KK 9x14x24cm, TIPO V	und		22.0000	0.97	21.34
	21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.5000	20.93	31.40
							133.24
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	95.31	2.86
							2.86
		</					

Partida	05.05.04.02	REJILLA DE PVC PARA CANALETA DE 20CM DE ANCHO				Rend:	16.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5000	26.14	13.07
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.5000	18.61	9.31
							23.83
		Materiales					
	09 08826	REJILLA DE PVC CON MARCO, DE 20cm,incl. componentes	M		1.0300	211.45	217.79
							217.79
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.83	0.71
							0.71
</							

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	05.05.04.03	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE (D=1.20M)				Rend:	0.2300 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	3.4783	29.06	101.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	34.7826	26.14	909.22	
47 00009	PEON	HH	1.000	34.7826	18.61	647.30	
						1,657.60	
	Materiales						
03 08827	ACERO CORRUGADO DE 3/8" X 9M	VAR		11.0000	22.46	247.06	
04 00033	ARENA FINA	M3		0.1400	69.49	9.73	
04 00029	ARENA GRUESA	M3		1.0600	55.08	58.38	
05 00002	AGUA	M3		0.3800	6.75	2.57	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		1.0800	65.20	70.42	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		19.3000	20.93	403.95	
50 08828	MARCO Y TAPA DE FIERRO P/BUZON, D=0.60M	UND		1.0000	259.05	259.05	
						1,051.16	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,657.60	49.73	
						49.73	
	Sub partidas						
SP 48804	CONCRETO PARA SOLADO , E=0.10M, C:H. 1:12	M2		3.1400	49.14	154.30	
SP 48620	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONCRETO	m2		13.4500	76.77	1,032.56	
						1,186.86	
Costo Unitario por und :						3,945.35	

Sub Partida	48804	CONCRETO PARA SOLADO , E=0.10M, C:H. 1:12				Rend:	60.0000 M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.1333	20.56	2.74	
47 00009	PEON	HH	6.000	0.8000	18.61	14.89	
						24.99	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.0120	6.75	0.08	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3600	20.93	7.53	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2200	13.39	2.95	
38 00005	HORMIGON	M3		0.1230	36.02	4.43	
						14.99	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	24.99	1.25	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.1333	59.32	7.91	
						9.16	
Costo Unitario por M2 :						49.14	

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Partida 48620		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONCRETO				Rend:	12.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71	
						33.08	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2000	5.85	1.17	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.0000	10.17	40.68	
						42.70	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.08	0.99	
						0.99	
Costo Unitario por m2 :						76.77	

Partida 06.01.01	TRAZO Y UBICACIÓN DE REDES				Rend:	600.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00086	TOPOGRAFO	HH	1.000	0.0133	29.47	0.39
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0133	18.61	0.25
						0.64
Materiales						
04 08481	YESO EN BOLSAS DE 25KG.	BOL		0.0050	8.05	0.04
44 01387	ESTACA DE MADERA	P2		0.0200	3.80	0.08
						0.12
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.64	0.02
48 08482	ESTACION TOTAL INC. TRIPODE Y PRISMAS	DIA	1.000	0.0017	78.14	0.13
						0.15
Costo Unitario por M :						0.91

Partida 06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL				Rend:	3.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75
47 00009	PEON	HH	1.000	2.6667	18.61	49.63
						57.38
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.38	1.72
						1.72
Costo Unitario por m3 :						59.10

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS (ANCHO PROMEDIO)				Rend:	50.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0160	29.06	0.46	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.1600	18.61	2.98	
						7.62	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.62	0.23	
						0.23	
Costo Unitario por M :							7.85

Partida	06.02.03	CAMA DE ARENA CON MATERIAL PRESTAMO H=10 cm TN				Rend:	60.0000 M/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1333	26.14	3.48	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0667	18.61	1.24	
						5.11	
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0500	55.08	2.75	
05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07	
						2.82	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.11	0.26	
						0.26	
Costo Unitario por M :							8.19

Partida	06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO				Rend:	50.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.300	0.0480	29.06	1.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.4800	18.61	8.93	
						14.50	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						3.49	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.50	0.44	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.1600	127.12	20.34	
						20.78	
Costo Unitario por m3 :							38.77

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	06.02.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km				Rend:	380.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0021	29.06	0.06	
47 00009	PEON	HH	4.000	0.0842	18.61	1.57	
						1.63	
	Materiales						
53 03767	PETROLEO	GLN		0.1400	13.13	1.84	
						1.84	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.63	0.05	
48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0211	153.56	3.24	
48 01554	VOLQUETE DE 10 M3	HM	2.000	0.0421	123.56	5.20	
						8.49	
Costo Unitario por m3 :							11.96

Partida	06.03.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 3"				Rend:	5.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06	4.65	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.6000	18.61	29.78	
						76.25	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0300	45.08	1.35	
72 08824	CODO PVC SAL Ø 3"x90°	UND		2.0000	5.85	11.70	
72 08769	TUBERIA PVC SAL Ø 3"	m		1.0000	7.77	7.77	
						20.82	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.25	2.29	
						2.29	
Costo Unitario por UND :							99.36

Partida	06.04.01	TUBERIA PVC CP 3"				Rend:	20.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.2000	18.61	3.72	
						15.34	
	Materiales						
30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45	
72 08813	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 3" X 3M	PZA		0.3500	44.92	15.72	
72 08814	UNION DOBLE PVC DE 3" (DESAGÜE)	UND		0.2000	16.86	3.37	
						19.54	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.34	0.46	
						0.46	
Costo Unitario por M :							35.34

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	06.04.02	TUBERIA PVC CP 4"				Rend:	20.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
							19.06
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45
	72 08761	TUBO PVC SAP P/DESAGUE DE 4" X 3M	PZA		0.3500	60.08	21.03
	72 08762	UNION DOBLE PVC DE 4" (DESAGÜE)	UND		0.2000	27.88	5.58
							27.06
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.06	0.57
							0.57
						</	

Partida	06.04.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, PARA CANALETA PLUVIAL				Rend:	13.0000 m3/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0615	29.06	1.79
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	1.2308	26.14	32.17
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6154	20.56	12.65
	47 00009	PEON	HH	8.000	4.9231	18.61	91.62
							138.23
		Materiales					
	01 08507	ACEITE PARA MOTOR SAE	gln		0.0100	40.00	0.40
	04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5400	55.08	29.74
	05 00002	AGUA	M3		0.1850	6.75	1.25
	05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.5500	65.20	35.86
	21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	20.93	176.44
	34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.1818	13.39	2.43
							246.12
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	138.23	2.76
	48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.6154	59.32	36.51
							39.27
							Costo Unitario por m3 :
							423.62

Partida	06.04.03.02	REVESTIMIENTO IMPERMEABILIZANTE PARA CANALETA PLUVIAL				Rend:	40.0000 m2/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0200	29.06	0.58
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2000	26.14	5.23
							5.81
		Materiales					
	30 08831	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE A BASE DE CEMENTO	kg		3.0000	54.15	162.45
							162.45
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.81	0.17
							0.17

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	06.04.03.03	REJILLA DE PVC PARA CANALETA DE 20CM DE ANCHO				Rend:	16.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5000	26.14	13.07
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.5000	18.61	9.31
							23.83
		Materiales					
	09 08826	REJILLA DE PVC CON MARCO, DE 20cm,incl. componentes	M		1.0300	211.45	217.79
							217.79
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.83	0.71
							0.71
				</			

Partida	06.05.01.01	TRAMPA EN "P" Ø 3" CON SUMIDERO				Rend:	8.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61
		Materiales					47.66
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0100	45.08	0.45
	72 08767	SUMIDERO DE BRONCE CON REJILLA 75 mm	und		1.0000	8.47	8.47
	72 08768	TRAMPA PVC SAL Ø 3"	und		1.0000	21.19	21.19
	72 08769	TUBERIA PVC SAL Ø 3"	m		1.0000	7.77	7.77
							37.88
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.66	1.43
							1.43

Partida	06.05.01.02	CODO PVC-SAL 3"x45°				Rend:	12.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08823	CODO PVC SAL Ø 3"x45°	und		1.0000	5.64	5.64
							5.87
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							25.82
					Costo Unitario por und :		25.82

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	06.05.01.03	CODO PVC SAL 3" X 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08824	CODO PVC SAL Ø 3"x90°	UND		1.0000	5.85	5.85
							6.08
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							Costo Unitario por UND :
							26.03

Partida	06.05.01.04	YEE PVC-SAL 3"				Rend:	40.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0200	29.06	0.58
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2000	26.14	5.23
							5.81
		Materiales					
	30 04341	PEGAMENTO PARA PVC	GLN		0.0030	76.19	0.23
	72 07859	YEE PVC SAL 3"	und		1.0000	8.81	8.81
							9.04
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.81	0.17
							0.17
							Costo Unitario por und :
							15.02

Partida	06.05.02.01	CODO PVC-SAL 4"x45°			Rend:	12.0000 und/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08807	CODO PVC SAL Ø 4"x45°	und		1.0000	6.86	6.86
							7.09
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							Costo Unitario por und :
							27.04

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	06.05.02.02	CODO PVC SAL 4" X 90°				Rend:	12.0000 UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 08765	CODO PVC SAL Ø 4"x90°	und		1.0000	7.33	7.33
							7.56
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58

Partida	06.05.02.03	TEE PVC SAL 4"			Rend:	12.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43
							19.37
		Materiales					
	30 00185	PEGAMENTO PARA PVC	L		0.0050	45.08	0.23
	72 03783	TEE PVC SAL 4"	UND		1.0000	11.36	11.36
							11.59
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.37	0.58
							0.58
							31.54
							</

Partida	07.01	MEDIDOR DE AGUA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION				Rend:	5.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1600	29.06		4.65
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14		41.82
	47 00009	PEON	HH	1.000	1.6000	18.61		29.78
								76.25
		Materiales						
	30 02988	CINTA TEFLON	UND		0.6000	0.85		0.51
	30 08832	MEDIDOR DE AGUA DE 1 1/2"	UND		1.0000	466.10		466.10
	51 08833	TAPA DE ACERO GALV. P/CAJA DE MEDIDOR DE AGUA	UND		1.0000	74.49		74.49
	62 08834	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE AGUA	UND		1.0000	68.40		68.40
	72 08672	NIPLE DE PVC DE 1 1/2" X 3"	und		4.0000	5.51		22.04
	72 08673	UNION UNIVERSAL PVC 1 1/2"	und		2.0000	16.95		33.90
	72 08674	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2"	und		2.0000	67.80		135.60
								801.04
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.25		2.29
								2.29

Análisis de Costos Unitarios

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

Partida	07.02	CONEXION A RED DE AGUA Y DESAGÜE				Rend:	1.0000 UND/DIA
Código	Descripción Insumo		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Materiales						
74 03961	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA		GLB		1.0000	423.73	423.73
74 03960	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE		GLB		1.0000	296.61	296.61
							720.34
			Costo Unitario por UND :				720.34