

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR				Rend:	500.0000 m2/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	0.0160	29.47	0.47	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0320	18.61	0.60	
							1.07
	Materiales						
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0100	4.24	0.04	
04 08481	YESO EN BOLSAS DE 25KG.	BOL		0.0025	8.05	0.02	
43 00020	MADERA TORNILLO	P2		0.0200	10.17	0.20	
54 00606	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	59.32	0.59	
							0.85
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.07	0.03	
48 08482	ESTACION TOTAL INC. TRIPODE Y PRISMAS	DIA	1.000	0.0020	78.14	0.16	
48 08854	NIVEL TOPOGRAFICO INC/MIRA	HM	1.000	0.0160	1.67	0.03	
							0.22
Costo Unitario por m2 :							2.14

Partida	01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.60 M, Hasta = 1.00M				Rend:	10.0000 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 00007	OPERARIO	HH	0.500	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.8000	18.61	14.89	
							25.35
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.35	0.76	
							0.76
Costo Unitario por m3 :							26.11

Partida	01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PROPIO, ANCHO = 0.60 m, H = 0.57 M				Rend:	20.0000 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 00009	PEON	HH	2.000	0.8000	18.61	14.89	
							14.89
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
							0.81
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.89	0.45	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	0.330	0.1320	127.12	16.78	
							17.23
Costo Unitario por m3 :							32.93

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 ELECTRICAS				
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA				
Ubicación	SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA				
					Costo a : Julio - 2023

Partida	01.02.03	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA				Rend:	180.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0444	18.61	0.83	
	Materiales					0.83	
30 08851	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO B.T.	m		1.0500	0.27	0.28	
	Equipo					0.28	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.83	0.02	
						0.02	
Costo Unitario por m :						1.13	

Partida	01.03.01	BUZON DE CONCRETO PARA INST. ELECTRICAS 0.60 m x 0.60 m x 0.70 m				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	
47 00009	PEON	HH	2.000	10.6667	18.61	198.51	
	Materiales					353.42	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		20.0000	5.51	110.20	
43 08855	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE PISO	m2		2.1000	42.78	89.84	
50 08856	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON	und		1.0500	150.00	157.50	
62 08857	CONCRETO CON MEZCLADORA fc=210 kg/cm2	m3		0.4500	405.06	182.28	
	Equipo					539.82	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	353.42	10.60	
						10.60	
Costo Unitario por und :						903.84	

Partida	01.04.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PARED				Rend:	20.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
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					17.90	
12 08858	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA 100X55 MM	pza		1.0000	5.00	5.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		4.2200	3.14	13.25	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		11.3300	3.98	45.09	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
30 08861	CONECTOR HFT (ELEC) 20 MM	und		2.0000	1.40	2.80	
74 08862	CURVA HFT de 3/4" (20 MMØ)	pza		1.0000	1.50	1.50	
74 08863	TUBERIA HFT Ø 3/4" (20MMØ)	m		5.0000	2.20	11.00	
74 08864	TUBERIA PVC -FLEXIBLE 3/4" (20MMØ)	m		1.0500	3.00	3.15	
74 08865	UNION HFT DE 3/4" (20 mm)	und		0.3000	1.15	0.35	
74 08866	UNION SIMPLE DE PLASTICO HFT INST. ELECTRICAS 20 mm	pza		2.0000	1.50	3.00	
	Equipo					85.89	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54	
48 08472	ANDAMIO ACROW METALICO DE 1 CUERPO, INCL. BARANDA Y PLATAFORMA METALICA	DIA	1.000	0.0500	12.29	0.61	
						1.15	
Costo Unitario por pto :						104.94	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO TECHO				Rend:	20.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44	
						17.90	
	Materiales						
12 08858	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA 100X55 MM	pza		1.0000	5.00	5.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		5.6700	3.14	17.80	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		11.3300	3.98	45.09	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
30 08861	CONECTOR HFT (ELEC) 20 MM	und		2.0000	1.40	2.80	
74 08862	CURVA HFT de 3/4" (20 MMØ)	pza		1.0000	1.50	1.50	
74 08863	TUBERIA HFT Ø 3/4" (20MMØ)	m		5.0000	2.20	11.00	
74 08864	TUBERIA PVC -FLEXIBLE 3/4" (20MMØ)	m		1.0500	3.00	3.15	
74 08865	UNION HFT DE 3/4" (20 mm)	und		0.3000	1.15	0.35	
74 08866	UNION SIMPLE DE PLASTICO HFT INST. ELECTRICAS 20 mm	pza		2.0000	1.50	3.00	
						90.44	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54	
48 08472	ANDAMIO ACROW METALICO DE 1 CUERPO, INCL. BARANDA Y PLATAFORMA METALICA	DIA	1.000	0.0500	12.29	0.61	
						1.15	
Costo Unitario por pto :						109.49	

Partida	01.04.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO PARED				Rend:	40.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2000	26.14	5.23	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2000	18.61	3.72	
						8.95	
	Materiales						
12 08858	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA PESADA 100X55 MM	pza		1.0000	5.00	5.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		9.4500	3.14	29.67	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		18.9000	3.98	75.22	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
30 08861	CONECTOR HFT (ELEC) 20 MM	und		2.0000	1.40	2.80	
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0050	101.69	0.51	
74 08862	CURVA HFT de 3/4" (20 MMØ)	pza		1.0000	1.50	1.50	
74 08864	TUBERIA PVC -FLEXIBLE 3/4" (20MMØ)	m		1.0500	3.00	3.15	
74 08865	UNION HFT DE 3/4" (20 mm)	und		0.3000	1.15	0.35	
						118.95	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.95	0.27	
48 08472	ANDAMIO ACROW METALICO DE 1 CUERPO, INCL. BARANDA Y PLATAFORMA METALICA	DIA	1.000	0.0250	12.29	0.31	
						0.58	
Costo Unitario por pto :						128.48	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.02.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 16A,220V				Rend:	30.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2667	18.61	4.96	
							11.93
	Materiales						
12 08867	DADO INTERRUPTOR 16A-220V	pza		1.0000	6.00	6.00	
12 08868	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 CAVIDAD	pza		1.0000	10.00	10.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		4.2000	3.14	13.19	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		6.3000	3.98	25.07	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
							55.01
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.93	0.36	
							0.36
Costo Unitario por pto :							67.30

Partida	01.04.02.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE 16A,220V				Rend:	30.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2667	18.61	4.96	
							11.93
	Materiales						
12 08867	DADO INTERRUPTOR 16A-220V	pza		2.0000	6.00	12.00	
12 08868	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 CAVIDAD	pza		1.0000	10.00	10.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		4.2000	3.14	13.19	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		8.4000	3.98	33.43	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
							69.37
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.93	0.36	
							0.36
Costo Unitario por pto :							81.66

Partida	01.04.02.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE 16A,220V				Rend:	30.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2667	18.61	4.96	
							11.93
	Materiales						
12 08867	DADO INTERRUPTOR 16A-220V	pza		3.0000	6.00	18.00	
12 08868	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 CAVIDAD	pza		1.0000	10.00	10.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		4.2000	3.14	13.19	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		8.4000	3.98	33.43	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
							75.37
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.93	0.36	
							0.36
Costo Unitario por pto :							87.66

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.02.04	INTERRUPTOR DE TRES VIAS 16A,220V				Rend:	30.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.2667	18.61	4.96
							11.93
		Materiales					
	12 08869	DADO DE CONMUTACION	pza		1.0000	6.33	6.33
	12 08868	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 CAVIDAD	pza		1.0000	10.00	10.00
	19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		16.0000	3.98	63.68
	29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
							80.76
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.93	0.36
							0.36

Partida	01.04.02.05	INTERRUPTOR DE CUATRO VIAS 16A,220V				Rend:	30.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.2667	18.61	4.96
							11.93
		Materiales					
	12 08869	DADO DE CONMUTACION	pza		1.0000	6.33	6.33
	12 08868	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO DE 1 CAVIDAD	pza		1.0000	10.00	10.00
	19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		16.0000	3.98	63.68
	29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
							80.76
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.93	0.36
							0.36
							93.05
					Costo Unitario por pto :		93.05

Partida	01.04.03.01	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN PARED A 0.40m.				Rend:	30.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2667	18.61	4.96	
						11.93	
Materiales							
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75	
30 08870	TOMACORRIENTE MIXTO COMP. (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO- PARED)	pza		1.0000	28.50	28.50	
						106.95	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.93	0.36	
						0.36	
Costo Unitario por pto :						119.24	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.04.03.02	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN MURO A 1.20m.			Rend:	20.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
	Materiales					
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08871	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO- EMP MURO)	pza		1.0000	28.50	28.50
						106.95
	Equipo					
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54
			</			

Partida	01.04.03.03	TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN MURO A 2.20m.			Rend:	20.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	Mano de Obra					
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
	Materiales					
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08871	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO- EMP MURO)	pza		1.0000	28.50	28.50
						106.95
	Equipo					
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida 01.04.03.04 TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA NORMAL EMPOTRADO EN CIELO RAZO. **Rend:** 20.0000 pto/DIA

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
Materiales						
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08872	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO-CIELO RZ)	pza		1.0000	26.80	26.80
						105.25
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Costo Unitario por pto :						123.69

Partida 01.04.03.05 TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA ESTABILIZADO(EQUIPO DE COMPUTO) EMPOTRADO EN MURO A 0.40m. **Rend:** 20.0000 pto/DIA

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
Materiales						
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08873	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO EC-MURO)	pza		1.0000	28.50	28.50
						106.95
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Costo Unitario por pto :						125.39

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida 01.04.03.06 TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE EMERGENCIA (EQUIPO MEDICO) EMPOTRADO EN MURO A 0.40m. **Rend:** 20.0000 pto/DIA

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
Materiales						
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08874	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO-EM-MURO)	pza		1.0000	28.50	28.50
						106.95
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Costo Unitario por pto :						125.39

Partida 01.04.03.07 TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE EMERGENCIA (EQUIPO MEDICO) EMPOTRADO EN MURO A 1.20m. **Rend:** 20.0000 pto/DIA

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
Materiales						
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08874	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO-EM-MURO)	pza		1.0000	28.50	28.50
						106.95
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Costo Unitario por pto :						125.39

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida 01.04.03.08 TOMACORRIENTE MIXTO COMPUESTO (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO) CON PUESTA A TIERRA, SISTEMA DE EMERGENCIA (EQUIPO MEDICO) EMPOTRADO EN MURO A 2.20m.

Rend: 20.0000 pto/DIA

Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
						17.90
Materiales						
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		7.0000	3.14	21.98
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		14.0000	3.98	55.72
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.77	0.75
30 08875	TOMACORRIENTE MIXTO COMP (01 SALIDA TIPO TRES EN LINEA Y 01 SALIDA TIPO SCHUKO-EM-E MURO)	pza		1.0000	13.65	13.65
						92.10
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.90	0.54
						0.54
Costo Unitario por pto :						110.54

Partida 01.04.04.01 SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE 0 A 1.5 KW

Rend: 10.0000 pto/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						
12 08876	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100mm X 40 mm	pza		1.0000	2.80	2.80
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		11.0000	3.14	34.54
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		24.0000	3.98	95.52
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.0850	3.77	0.32
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0100	101.69	1.02
72 02220	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20 mm	UND		2.5000	0.68	1.70
74 08877	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 MM)	und		3.0000	2.35	7.05
74 08878	TUBO PVC SAP E/C PARA INST. ELECT. 3/4" X 3M	pza		1.4000	4.00	5.60
74 08426	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	UND		2.0000	0.27	0.54
						149.09
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
						1.14
Costo Unitario por pto :						188.35

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE 1.51 A 4.5 KW				Rend:	10.0000 pto/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							
12 08876	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100mm X 40 mm	pza		1.0000	2.80	2.80	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		11.0000	3.14	34.54	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		24.0000	3.98	95.52	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.0850	3.77	0.32	
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0100	101.69	1.02	
72 02220	CONECTOR PVC SAP (ELEC) 20 mm	UND		2.5000	0.68	1.70	
74 08877	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 MM)	und		3.0000	2.35	7.05	
74 08878	TUBO PVC SAP E/C PARA INST. ELECT. 3/4" X 3M	pza		1.4000	4.00	5.60	
74 08426	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	UND		2.0000	0.27	0.54	
						149.09	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14	
						1.14	
Costo Unitario por pto :						188.35	

Partida	01.04.04.03	SALIDA DE BCI 60HP				Rend:	6.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.3333	20.56	27.41	
						62.26	
Materiales							
12 08879	CAJA CUADRADA DE F°G° 150MMX150MMX100MM	und		1.0000	10.20	10.20	
19 08880	CABLE N2XH 6 mm2	m		21.0000	3.20	67.20	
19 08881	CABLE N2XH10 mm2	m		42.0000	3.50	147.00	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13	
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0100	101.69	1.02	
74 08882	CONEXION A CAJA PVC - P 25 MM	und		2.0000	0.56	1.12	
74 08883	CURVA PVC SAP (ELECTRICA) D=25mm (1")	und		2.0000	3.50	7.00	
74 08884	UNION SIMPLE PVC SAP INST. ELECTRICAS 25 mm	und		2.0000	1.03	2.06	
						236.73	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.26	1.87	
						1.87	
Costo Unitario por pto :						300.86	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.04.04	SALIDA PARA BOMBA JOCKEY			Rend:	6.0000 pto/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.3333	20.56	27.41
							62.26
		Materiales					
	12 08885	CAJA CUADRADA DE F°G° 100MMX100MMX100MM	und		1.0000	9.00	9.00
	19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		42.0000	3.98	167.16
	19 08886	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2-(T)	m		21.0000	1.50	31.50
	29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13
	30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0100	101.69	1.02
	74 08887	CONEXION A CAJA PVC SAP (ELECTRICA) D=20 MM.	und		2.0000	1.60	3.20
	74 08888	CURVA PVC SAP (ELECTRICA) D=20mm (3/4")	und		2.0000	0.79	1.58
	74 08878	TUBO PVC SAP E/C PARA INST. ELECT. 3/4" X 3M	pza		2.0000	4.00	8.00
	74 08889	UNION SIMPLE PVC SAP INST. ELECTRICAS 20 mm	und		2.0000	0.90	1.80
							224.39
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.26	1.87
							1.87
							Costo Unitario por pto :
							288.52

Partida	01.04.04.05	SALIDA PARA BOMBA RECIRCULACION 5 HP				Rend:	6.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.3333	20.56	27.41
							62.26
		Materiales					
	12 08885	CAJA CUADRADA DE F°G° 100MMX100MMX100MM	und		1.0000	9.00	9.00
	19 08890	CABLE LSOH-80 6 mm2	m		21.0000	2.46	51.66
	19 08891	CABLE LSOH-90 6 mm2	m		42.0000	3.00	126.00
	29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13
	30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0100	101.69	1.02
	74 08887	CONEXION A CAJA PVC SAP (ELECTRICA) D=20 MM.	und		2.0000	1.60	3.20
	74 08888	CURVA PVC SAP (ELECTRICA) D=20mm (3/4")	und		2.0000	0.79	1.58
	74 08878	TUBO PVC SAP E/C PARA INST. ELECT. 3/4" X 3M	pza		2.0000	4.00	8.00
	74 08889	UNION SIMPLE PVC SAP INST. ELECTRICAS 20 mm	und		2.0000	0.90	1.80
							203.39
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.26	1.87
							1.87

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.04.06	SALIDA PARA BOMBA SISTEMA ABLANDAMIENTO 5 HP				Rend:	6.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.3333	20.56	27.41	
							62.26
	Materiales						
12 08885	CAJA CUADRADA DE F°G° 100MMX100MMX100MM	und		1.0000	9.00	9.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		21.0000	3.14	65.94	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		42.0000	3.98	167.16	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13	
65 08892	CURVA CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.80	5.60	
65 08893	UNION CONDUIT DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	4.37	8.74	
74 08894	TUBO CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	m		2.0000	15.98	31.96	
							289.53
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.26	1.87	
							1.87
Costo Unitario por pto :							353.66

Partida	01.04.04.07	SALIDA PARA UNIDAD EVAPORADORA DECORATIVA (UED) DE 0.5KW				Rend:	6.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.3333	20.56	27.41	
							62.26
	Materiales						
12 08885	CAJA CUADRADA DE F°G° 100MMX100MMX100MM	und		1.0000	9.00	9.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		21.0000	3.14	65.94	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		42.0000	3.98	167.16	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13	
65 08892	CURVA CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.80	5.60	
65 08893	UNION CONDUIT DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	4.37	8.74	
74 08894	TUBO CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	m		2.0000	15.98	31.96	
							289.53
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.26	1.87	
							1.87
Costo Unitario por pto :							353.66

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.04.04.08	SALIDA PARA CONDENSADOR (UCP) DE 2.0 KW				Rend:	6.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.3333	20.56	27.41	
						62.26	
Materiales							
12 08885	CAJA CUADRADA DE F°G° 100MMX100MMX100MM	und		1.0000	9.00	9.00	
19 08859	CABLE LSOH-80 4 MM2	m		21.0000	3.14	65.94	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		42.0000	3.98	167.16	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13	
65 08892	CURVA CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.80	5.60	
65 08893	UNION CONDUIT DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	4.37	8.74	
74 08894	TUBO CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	m		2.0000	15.98	31.96	
						289.53	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.26	1.87	
						1.87	
Costo Unitario por pto :						353.66	

Partida	01.04.05.01	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE BOTONERA				Rend:	20.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.4000	20.56	8.22
							18.68
		Materiales					
	12 08895	CAJA RECTANGULAR F°G° PESADA 100X55X50 MM	und		1.0000	5.00	5.00
	19 08896	CABLE 4 mm2 NH80	m		7.0000	1.30	9.10
	19 08897	CABLE 4 mm2 NHX-90	m		10.0000	1.70	17.00
	29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.3000	3.77	1.13
	65 08892	CURVA CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	und		2.0000	2.80	5.60
	65 08893	UNION CONDUIT DE 3/4" (20mm)	und		2.0000	4.37	8.74
	74 08894	TUBO CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	m		3.0000	15.98	47.94
							94.51
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.68	0.56
							0.56
							Costo Unitario por pto :
							113.75

Partida	01.05.01	CAJA DE PASE 100X100X50MM				Rend:	25.0000	pza/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	47 00008	Mano de Obra OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58	
							6.58	
	12 08898	Materiales CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 100X100X50 MM	pza		1.0000	9.00	9.00	
							9.00	
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20	
							0.20	
							Costo Unitario por pza :	
							15.78	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.05.02	CAJA DE PASE 150X150X100MM				Rend:	25.0000 pza/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58	
	Materiales					6.58	
12 08899	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 150X150X100 MM	pza		1.0000	16.00	16.00	
	Equipo					16.00	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20	
						0.20	
Costo Unitario por pza :						22.78	

Partida	01.05.03	CAJA DE PASE 200X200X100MM				Rend:	25.0000 pza/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58	
	Materiales					6.58	
12 08900	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 200X200X100 MM	pza		1.0000	30.00	30.00	
	Equipo					30.00	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20	
						0.20	
Costo Unitario por pza :						36.78	

Partida	01.05.04	CAJA DE PASE 250X250X100MM				Rend:	25.0000 pza/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58	
	Materiales					6.58	
12 08901	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 250X250X100 MM	pza		1.0000	50.00	50.00	
	Equipo					50.00	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20	
						0.20	
Costo Unitario por pza :						56.78	

Partida	01.05.05	CAJA DE PASE 300X300X120MM				Rend:	15.0000 pza/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.5333	20.56	10.96	
	Materiales					10.96	
12 08902	CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 300X300X120 MM	pza		1.0000	60.00	60.00	
	Equipo					60.00	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.96	0.33	
						0.33	
Costo Unitario por pza :						71.29	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.05.06	CAJA DE PASE 600x600x800MM				Rend:	150.0000 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 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0533	20.56		1.10
	Materiales						1.10
12 08903	CAJA DE PASE 600x600x800MM	und		1.0000	320.00		320.00
	Equipo						320.00
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.10		0.03
							0.03
Costo Unitario por pza :							321.13

Partida	01.06.01.01	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=65 mm				Rend:	250.0000 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 00007	OPERARIO	HH	0.830	0.0266	26.14		0.70
47 00009	PEON	HH	0.830	0.0266	18.61		0.50
	Materiales						1.20
02 08904	ALAMBRE DE FIERRO GALVANIZADO N° 14	kg		0.1500	4.68		0.70
06 08905	FULMINANTE PARA PISTOLA DE FIJACION	pza		2.0000	1.97		3.94
25 08906	ABRAZADERA DE FIERRO GALV. PESADO P/ TUBO 65 mm (3")	und		2.0000	3.20		6.40
30 08907	PISTOLA DE IMPACTO (PARA FULMINANTE)	DIA	0.200	0.2000	8.00		1.60
51 08908	TUBO METALICO EMT 65 mm x 3 m (3")	pza		1.0000	65.20		65.20
74 08909	UNION METALICA P/ TUBO METALICO EMT 65 mm (3")	pza		0.3300	45.20		14.92
	Equipo						92.76
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20		0.04
48 08472	ANDAMIO ACROW METALICO DE 1 CUERPO, INCL. BARANDA Y PLATAFORMA METALICA	DIA	0.500	0.0020	12.29		0.02
							0.06
Costo Unitario por m :							94.02

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.06.01.02	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=55 mm				Rend:	300.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	0.830	0.0221	26.14	0.58	
47 00009	PEON	HH	0.830	0.0221	18.61	0.41	
						0.99	
	Materiales						
02 08904	ALAMBRE DE FIERRO GALVANIZADO N° 14	kg		0.1500	4.68	0.70	
06 08905	FULMINANTE PARA PISTOLA DE FIJACION	pza		2.0000	1.97	3.94	
30 08907	PISTOLA DE IMPACTO (PARA FULMINANTE)	DIA	0.200	0.2000	8.00	1.60	
51 08910	UNION METALICA P/ TUBO METALICO EMT 55 mm (2 1/2")	pza		0.3330	28.20	9.39	
65 08911	ABRAZADERA DE FIERRO GALV. PESADO P/ TUBO 55 mm (2 1/2")	und		2.0000	1.65	3.30	
65 08912	TUBO METALICO EMT 55 mm x 3 m (2 1/2")	pza		1.0000	45.80	45.80	
						64.73	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.99	0.03	
48 08472	ANDAMIO ACROW METALICO DE 1 CUERPO, INCL. BARANDA Y PLATAFORMA METALICA	DIA	0.500	0.0017	12.29	0.02	
						0.05	
Costo Unitario por m :						65.77	

Partida	01.06.02.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 55 mm				Rend:	120.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0667	26.14	1.74	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0667	18.61	1.24	
						2.98	
	Materiales						
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0005	101.69	0.05	
74 08913	CURVA PVC SAP INST. ELECTRICAS 55 MM	pza		0.1000	7.20	0.72	
74 08914	TUBO PVC SAP E/C PARA INST. ELECT. 55 MM X 3M	pza		0.3500	15.00	5.25	
74 08915	UNION SIMPLE PVC SAP INST. ELECTRICAS 55 MM	pza		0.3300	3.79	1.25	
						7.27	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.98	0.09	
						0.09	
Costo Unitario por m :						10.34	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.06.02.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D = 25 mm				Rend:	120.0000 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 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0667	26.14	1.74	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0667	18.61	1.24	
							2.98
	Materiales						
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0005	101.69	0.05	
74 08916	CURVA PVC SAP INST. ELECTRICAS 25 mm	pza		0.1087	3.00	0.33	
74 08917	TUBO PVC - P PARA INST. ELECT. 25 MM X 3M	pza		0.3500	4.00	1.40	
74 08918	UNION SIMPLE CONDUIT INST. ELECTRICAS 25 MM	pza		0.3333	0.90	0.30	
							2.08
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.98	0.09	
							0.09
Costo Unitario por m :							5.15

Partida	01.06.03.01	TUBERIA HFT (ELECTRICA) D=35 MM X 3M				Rend:	120.0000 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 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0667	26.14	1.74	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0333	18.61	0.62	
							2.36
	Materiales						
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0005	101.69	0.05	
74 08919	CURVA PVC SAP INST. ELECTRICAS 35 MM	pza		0.1087	3.50	0.38	
74 08920	TUBERIA HFT (ELECTRICA) D=35 MM X3 M.	m		1.0000	6.30	6.30	
							6.73
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.36	0.12	
							0.12
Costo Unitario por m :							9.21

Partida	01.06.03.02	TUBERIA HFT (ELECTRICA) D=25 MM X 3M				Rend:	120.0000 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 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0667	26.14	1.74	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0333	18.61	0.62	
							2.36
	Materiales						
74 08916	CURVA PVC SAP INST. ELECTRICAS 25 mm	pza		0.1087	3.00	0.33	
74 08921	TUBERIA HFT (ELECTRICA) D=25 MM X3 M.	und		1.0000	4.30	4.30	
							4.63
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.36	0.12	
							0.12
Costo Unitario por m :							7.11

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.07.01	ALIMENTADOR, 3-1x70mm2 N2XOH+1x70mm2(N)N2XOH+1x50mm2 N2XOH(T)				Rend:	200.0000 m/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0400	26.14	1.05
	47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.0800	20.56	1.64
	47 00009	PEON	HH	2.000	0.0800	18.61	1.49
		Materiales					4.18
	06 08922	TERMINALES DE COMPRESION DE 50 mm2	und		0.1000	5.60	0.56
	06 08923	TERMINALES DE COMPRESION DE 70 mm2	und		0.1000	6.50	0.65
	19 08924	CABLE N2XOH 50 mm2	m		1.0300	15.00	15.45
	19 08925	CABLE N2XOH 70 mm2	m		4.1200	21.00	86.52
		Equipo					103.18
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.18	0.13
							0.13

Partida	01.07.02	ALIMENTADOR, 3-1x50mm2 N2XOH+1x50mm2(N)N2XOH+1x35mm2 N2XOH(T)				Rend:	200.0000 m/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0400	26.14	1.05
	47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.0800	20.56	1.64
	47 00009	PEON	HH	2.000	0.0800	18.61	1.49
							4.18
		Materiales					
	06 08926	TERMINALES DE COMPRESION DE 35 mm2	und		0.1000	4.10	0.41
	06 08922	TERMINALES DE COMPRESION DE 50 mm2	und		0.1000	5.60	0.56
	19 08927	CABLE N2XOH 35 mm2	m		1.0300	11.00	11.33
	19 08924	CABLE N2XOH 50 mm2	m		4.1200	15.00	61.80
							74.10
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.18	0.13
							0.13

Partida	01.07.03	ALIMENTADOR, 3-1x35mm2 N2XOH+1x35mm2(N)N2XOH+1x25mm2 N2XOH(T)				Rend:	220.0000 m/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0364	26.14	0.95
	47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.0727	20.56	1.49
	47 00009	PEON	HH	2.000	0.0727	18.61	1.35
							3.79
		Materiales					
	06 08928	TERMINALES DE COMPRESION DE 25 mm2	und		0.1000	3.60	0.36
	06 08929	TERMINALES DE COMPRESION DE 35 mm2	und		0.1000	4.10	0.41
	19 08930	CABLE N2XOH 25 mm2	m		1.0300	8.00	8.24
	19 08927	CABLE N2XOH 35 mm2	m		4.1200	11.00	45.32
							54.33
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.79	0.11
							0.11
	</						

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.07.04	ALIMENTADOR, 3-1x10mm2 N2XOH+1x10mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 N2XOH(T)				Rend:	250.0000 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 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0320	26.14	0.84	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0320	20.56	0.66	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0640	18.61	1.19	
						2.69	
Materiales							
06 08931	TERMINALES DE COMPRESION DE 10 mm2	und		0.1000	1.40	0.14	
19 08932	CABLE N2XOH 10 mm2	m		4.2000	3.50	14.70	
						14.84	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08	
						0.08	
Costo Unitario por m :							17.61

Partida	01.07.05	ALIMENTADOR, 3-1x6mm2 N2XOH+1x10mm2 N2XOH(N)+1x10mm2 N2XOH(T)				Rend:	250.0000 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 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0320	26.14	0.84	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0320	20.56	0.66	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0640	18.61	1.19	
						2.69	
Materiales							
06 08931	TERMINALES DE COMPRESION DE 10 mm2	und		0.1000	1.40	0.14	
06 08933	TERMINALES DE COMPRESION DE 6 mm2	und		0.1000	0.50	0.05	
19 08932	CABLE N2XOH 10 mm2	m		2.0600	3.50	7.21	
19 08934	CABLE N2XOH 6 mm2	m		3.0900	3.20	9.89	
						17.29	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08	
						0.08	
Costo Unitario por m :							20.06

Partida	01.07.06	ALIMENTADOR, 1-1x4mm2 LSOH-90+1x4mm2(N)LSOH-90+1x4mm2 LSOH-80(T)				Rend:	350.0000 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 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0229	26.14	0.60	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0229	20.56	0.47	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0457	18.61	0.85	
						1.92	
Materiales							
06 08935	TERMINALES DE COMPRESION DE 4 mm2	und		0.1000	0.45	0.05	
19 08860	CABLE LSOH-90 DE 4.0 MM2	m		3.0900	3.98	12.30	
						12.35	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.92	0.06	
						0.06	
Costo Unitario por m :							14.33

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.08.01	TABLERO GENERAL NORMAL TGN DEL TIPO AUTOSOPORTADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08936	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO GENERAL NORMAL (TGN)	und		1.0000	10,081.00	10,081.00	
						10,081.00	
Costo Unitario por und :						10,081.00	

Partida	01.08.02	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TGE-DEL TIPO AUTOSOPORTADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08937	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (TGE)	und		1.0000	14,867.00	14,867.00	
						14,867.00	
Costo Unitario por und :						14,867.00	

Partida	01.08.03	TABLERO GENERAL DE GRUPOS ELECTROGENOS DEL TIPO AUTOSOPORTADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08938	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO GENERAL DE GRUPO ELECTROGENO DEL TIPO AUTOSOPORTADO	und		1.0000	950.00	950.00	
						950.00	
Costo Unitario por und :						950.00	

Partida	01.08.04	TABLERO GENERAL ESTABILIZADO - DEL TIPO AUTOSOPORTADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08939	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO GENERAL ESTABILIZADO-EQUIPOS INFORMATICOS	und		1.0000	8,645.00	8,645.00	
						8,645.00	
Costo Unitario por und :						8,645.00	

Partida	01.09.01	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-101 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08940	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-101 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	2,435.14	2,435.14	
						2,435.14	
Costo Unitario por und :						2,435.14	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.09.02	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-201 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08941	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-201 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	1,531.00	1,531.00	
						1,531.00	
Costo Unitario por und :						1,531.00	

Partida	01.09.03	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-301 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08942	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-301 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	1,915.98	1,915.98	
						1,915.98	
Costo Unitario por und :						1,915.98	

Partida	01.09.04	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-401 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08943	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-401 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	1,248.43	1,248.43	
						1,248.43	
Costo Unitario por und :						1,248.43	

Partida	01.09.05	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-501 DEL TIPO EMPOTRADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08944	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL TN-501 DEL TIPO EMPOTRADO	und		1.0000	638.03	638.03	
						638.03	
Costo Unitario por und :						638.03	

Partida	01.09.06	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-101 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08945	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-101 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	2,103.64	2,103.64	
						2,103.64	
Costo Unitario por und :						2,103.64	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.09.07	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-201 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08946	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-201 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	1,213.64	1,213.64	
						Costo Unitario por und :	
						1,213.64	

Partida	01.09.08	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-301 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08947	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-301 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	1,744.19	1,744.19	
						Costo Unitario por und :	
						1,744.19	

Partida	01.09.09	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-401 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08948	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-401 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	1,750.68	1,750.68	
						Costo Unitario por und :	
						1,750.68	

Partida	01.09.10	TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-501 DEL TIPO EMPOTRADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08949	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA TE-501 DEL TIPO EMPOTRADO	und		1.0000	1,531.73	1,531.73	
						Costo Unitario por und :	
						1,531.73	

Partida	01.09.11	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA EMERGENCIA TFE.AA DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08950	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA EMERGENCIA TFE.AA DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	2,755.69	2,755.69	
						Costo Unitario por und :	
						2,755.69	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.09.12	TABLERO DE DISTRIBUCION FUERZA EMERGENCIA TFE-CB DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08835	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO RAYOS X RADIOLOGIA ORAL (TRX-RO)	und		1.0000	754.34	754.34	
						754.34	
Costo Unitario por und :						754.34	

Partida	01.09.13	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA STE-401 DEL TIPO EMPOTRADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08951	SUMINISTRO E INST. PARA SUBTABLERO DE DISTRIBUCION EMERGENCIA STE-401 DEL TIPO EMPOTRADO	und		1.0000	1,167.24	1,167.24	
						1,167.24	
Costo Unitario por und :						1,167.24	

Partida	01.10.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-101 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08952	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-101 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	857.14	857.14	
						857.14	
Costo Unitario por und :						857.14	

Partida	01.10.02	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-201 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08953	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-201 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	796.94	796.94	
						796.94	
Costo Unitario por und :						796.94	

Partida	01.10.03	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-301 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08954	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-301 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	661.13	661.13	
						661.13	
Costo Unitario por und :						661.13	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.10.04	TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-401 DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08955	SUMINISTRO E INST. PARA TABLERO DE DISTRIBUCION ESTABILIZADO TES-401 DEL TIPO ADOSADO	und		1.0000	627.04	627.04	
						627.04	
Costo Unitario por und :						627.04	

Partida	01.11.01	TABLERO RAYOS X RADIOLOGIA ORAL TRX-RO DEL TIPO EMPOTRADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08835	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO RAYOS X RADIOLOGIA ORAL (TRX-RO)	und		1.0000	754.34	754.34	
						754.34	
Costo Unitario por und :						754.34	

Partida	01.11.02	TABLERO DATA CENTER T-DC DEL TIPO EMPOTRADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08836	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO DATA CENTER T-DC DEL TIPO EMPOTRADO	und		1.0000	3,901.03	3,901.03	
						3,901.03	
Costo Unitario por und :						3,901.03	

Partida	01.11.03	TABLERO ASCENSOR T-ASC DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 08837	SUMINISTRO E INSTALACION PARA TABLERO ASCENSOR (TFE-ASC)	und		1.0000	925.54	925.54	
						925.54	
Costo Unitario por und :						925.54	

Partida	01.11.04	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO TTA-1 DEL TIPO AUTOSOPORTADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08838	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO TTA-1 DEL TIPO AUTOSOPORT.	und		1.0000	8,000.00	8,000.00	
						8,000.00	
Costo Unitario por und :						8,000.00	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.11.05	TABLERO BOMBA CONTRA INCENDIO TBCI DEL TIPO ADOSADO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
12 08839	SUMINISTRO E INSTALACION PARATABLERO BOMBA CONTRA INCENDIO (TBCI)	und		1.0000	3,800.00	3,800.00	
							3,800.00
Costo Unitario por und :							3,800.00

Partida	01.12.01	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2				Rend:	50.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0800	18.61	1.49	
							5.67
	Materiales						
06 08840	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2	m		1.0500	11.00	11.55	
							11.55
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.67	0.17	
							0.17
Costo Unitario por m :							17.39

Partida	01.12.02	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2				Rend:	50.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.0800	18.61	1.49	
							5.67
	Materiales						
06 08841	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO DURO 70 MM2	m		1.0500	25.00	26.25	
							26.25
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.67	0.28	
							0.28
Costo Unitario por m :							32.20

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.12.03	POZO DE PUESTA A TIERRA (INCLUYE EXCAVACION,VARILLA Y ACCESORIOS)				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 00008	OFICIAL	HH	2.000	16.0000	20.56	328.96	
47 00009	PEON	HH	2.000	16.0000	18.61	297.76	
	Materiales					626.72	
04 00074	TIERRA DE CHACRA	M3		2.5000	46.61	116.53	
06 08842	CONECTORES PARA VARILLA PUESTA A TIERRA	pza		1.0000	15.68	15.68	
30 08844	BENTONITA	KG		30.0000	1.48	44.40	
30 08845	DOSIS QUIMICA THOR GEL (CAJA X 5 KG)	CJA		1.1494	78.73	90.49	
30 08846	SOLDADURA ALEACION DE PLATA (44%), COBRE (30%),ZINC (26%)	KG		0.0050	256.85	1.28	
30 08843	VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2.40m	und		1.0000	296.61	296.61	
62 08847	CAJA DE CONCRETO C/TAPA P/ POZO DE TIERRA	pza		1.0000	28.74	28.74	
	Equipo					593.73	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	626.72	18.80	
	Sub partidas					18.80	
SP 48890	EXCAVACION MANUAL PARA REDES H=1.0 M	M3		1.0500	11.80	12.39	
						12.39	
Costo Unitario por und :						1,251.64	

Sub Partida	48890	EXCAVACION MANUAL PARA REDES H=1.0 M				Rend:	1.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
	Materiales						
47 08848	EXCAVACION MANUAL PARA REDES H=1.0 M	m3		1.0000	11.80	11.80	
						11.80	
Costo Unitario por M3 :						11.80	

Partida	01.12.04	APERTURA DE ZANJA DE 0.60 X 0.70M Y RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO, INCLUYE COMPACTACION Y ELIMINACION DE MATERIAL DE DESECHO				Rend:	20.0000 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 00009	PEON	HH	0.800	0.3200	18.61	5.96	
	Materiales					5.96	
04 00074	TIERRA DE CHACRA	M3		0.9855	46.61	45.93	
	Equipo					45.93	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.96	0.18	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	0.200	0.0800	127.12	10.17	
						10.35	
Costo Unitario por m3 :						62.24	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.12.05	BARRA DE ATERRAMIENTO TMGB				Rend:	5.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00008	OFICIAL	HH	0.050	0.0800	20.56	1.64	
	Materiales					1.64	
06 08849	BARRA DE ATERRAMIENTO TMGB	und		1.0000	165.00	165.00	
	Equipo					165.00	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.64	0.08	
						0.08	
Costo Unitario por und :						166.72	

Partida	01.12.06	CAJA DE CONEXIÓN (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA				Rend:	6.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00009	PEON	HH	0.050	0.0667	18.61	1.24	
	Materiales					1.24	
62 08850	CAJA DE CONEXION (CON BORNERAS) PAR APUESTA A TIERRA	und		1.0000	200.00	200.00	
	Equipo					200.00	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.24	0.04	
						0.04	
Costo Unitario por und :						201.28	

Partida	01.12.07	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA				Rend:	180.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0444	18.61	0.83	
	Materiales					0.83	
30 08851	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO B.T.	m		1.0500	0.27	0.28	
	Equipo					0.28	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.83	0.02	
						0.02	
Costo Unitario por m :						1.13	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.13.01.01	LUMINARIA LED 3400lm DEL TIPO PANEL DE LUZ, POTENCIA DE 41W, EMPOTRADO EN CIELO RASO CON IP20 DE TIPO-A1			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
	Materiales					26.14
12 08852	LUMINARIA LED 3400lm DEL TIPO PANEL DE LUZ, POTENCIA DE 41W, TIPO-A1	und		1.0000	92.77	92.77
	Equipo					92.77
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
						0.78
Costo Unitario por und :						119.69

Partida	01.13.01.02	LUMINARIA LED 1100lm, POTENCIA DE 22W, EMPOTRADO EN CIELO RASO CON IP20 DE TIPO-B1	Rend:	8.0000	und/DIA	
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
47 00007	Mano de Obra OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14
						26.14
12 08853	Materiales LUMINARIA LED 1100lm, POTENCIA DE 22W, EMPOTRADO EN CIELO RASO CON IP20 DE TIPO-B1	und		1.0000	116.20	116.20
						116.20
37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
						0.78
Costo Unitario por und :						143.12

Partida	01.13.01.03	LUMINARIA MODULAR LED 3600lm, POTENCIA DE 34W, EMPOTRADO EN CIELO RASO, CON IP40 DE TIPO-A3				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
		Materiales					26.14
	12 08956	LUMINARIA MODULAR LED 3600lm, POTENCIA DE 34W, IP40 DE TIPO-A	und		1.0000	314.02	314.02
		Equipo					314.02
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
							0.78

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.13.01.04	LUMINARIA MODULAR LED 1200lm, POTENCIA DE 23W, ADOSADO EN TECHO, CON IP20, DE TIPO-B2				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
		Materiales					26.14
	12 08957	LUMINARIA MODULAR LED 1200lm, POTENCIA DE 23W, ADOSADO EN TECHO, CON IP20, DE TIPO-B2	und		1.0000	116.20	116.20
		Equipo					116.20
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
							0.78

Partida	01.13.01.05	LUMINARIA MODULAR LED 1200lm, POTENCIA DE 14W, EMPOTRADO EN CIELO RASO, CON IP20, DE TIPO-B3				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
		Materiales					26.14
	12 08958	LUMINARIA MODULAR LED 1200lm, POTENCIA DE 14W, TIPO-B3	und		1.0000	116.20	116.20
		Equipo					116.20
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
							0.78

Partida	01.13.01.06	LUMINARIA MODULAR LED 3000lm, POTENCIA DE 29W, ADOSADO EN TECHO, CON IP65, DE TIPO-R2				Rend:	8.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
47 00007	Mano de Obra OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
						26.14	
12 08959	Materiales LUMINARIA MODULAR LED 3000lm, POTENCIA DE 29W, ADOSADO EN TECHO, CON IP65, DE TIPO-R2	und		1.0000	145.07	145.07	
						145.07	
37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78	
						0.78	
Costo Unitario por und :						171.99	

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida **01.13.01.07** LUMINARIA MODULAR LED 4200lm, POTENCIA DE 40W, EMPOTRADO EN CIELO RASO, CON IP20, DE TIPO-H2 **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
						26.14
Materiales						
12 08960	LUMINARIA MODULAR LED 4200lm, POTENCIA DE 40W, CON IP20, TIPO-H2	und		1.0000	175.29	175.29
						175.29
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
						0.78
Costo Unitario por und :						202.21

Partida **01.13.01.08** LUMINARIA TIPO BRACKET CORE LINE LED DE 1600lm DE 24W.PARA USO EN DUCTOS, DE TIPO-E35 **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
						26.14
Materiales						
12 08961	LUMINARIA TIPO BRACKET CORE LINE LED DE 1600lm DE 24W.PARA USO EN DUCTOS, DE TIPO-E35	und		1.0000	244.24	244.24
						244.24
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
						0.78
Costo Unitario por und :						271.16

Partida **01.13.01.09** EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA ADOSABLE TIPO RECARGABLE CON 2 LAMPARAS HALOGENAS DE 15W C/U, 365lm C/U, CON AUTONOMIA DE 01 HORA Y ENCENDIDO AL CORTE DE ENERGIA Y GRADO DE PROTECCION IP55. **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
						26.14
Materiales						
12 08962	EQUIPO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA ADOSABLE TIPO RECARGABLE CON 2 LAMPARAS HALOGENAS DE 15W	und		1.0000	283.00	283.00
						283.00
Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78
						0.78
Costo Unitario por und :						309.92

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.13.02.01	LUMINARIA MODULAR LED 940lm, POTENCIA DE 35W, ADOSADO EN MURO, CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO. CON IP65; PARA USO EXTERIOR, DE TIPO-P1				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	
						26.14	
	Materiales						
12 08963	LUMINARIA MODULAR LED 940lm, POTENCIA DE 35W, ADOSADO EN MURO, TIPO-P1	und		1.0000	98.16	98.16	
						98.16	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.14	0.78	
						0.78	
Costo Unitario por und :						125.08	

Partida	01.14.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 5 kVA - 220V, 60 Hz, K13)				Rend:	1.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	16.0000	26.14	418.24
	47 08964	TECNICO ESPECIALISTA	HH	2.000	16.0000	27.75	444.00
							862.24
		Materiales					
	30 08965	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 5 kVA - 220V, 60 Hz, K13)	und		1.0000	3,500.00	3,500.00
							3,500.00
		Equipo					
	30 08966	MATERIALES VARIOS	%MT		3.0000	3,500.00	105.00
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	862.24	25.87
							130.87

Partida	01.14.02	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 10 kVA - 220V, 60 Hz, K13)				Rend:	1.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	16.0000	26.14	418.24
	47 08964	TECNICO ESPECIALISTA	HH	2.000	16.0000	27.75	444.00
							862.24
		Materiales					
	30 08967	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, 10 kVA - 220V, 60 Hz, K13)	und		1.0000	4,200.00	4,200.00
							4,200.00
		Equipo					
	30 08966	MATERIALES VARIOS	%MT		3.0000	4,200.00	126.00
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	862.24	25.87
							151.87

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.14.03	UPS 5 KVA, 1F - 220 V, 60 Hz			Rend:	1.0000 pza/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	8.0000	26.14	209.12
	47 00008	OFICIAL	HH	0.500	4.0000	20.56	82.24
							291.36
		Materiales					
	30 08968	UPS 5 KVA, 1F - 220 V, 60 Hz	und		1.0000	20,608.34	20,608.34
							20,608.34
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	291.36	8.74
							8.74
							Costo Unitario por pza :
							20,908.44

Partida	01.14.04	UPS 10 KVA, 1F - 220 V, 60 Hz			Rend:	1.0000	pza/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	8.0000	26.14	209.12
	47 00008	OFICIAL	HH	0.500	4.0000	20.56	82.24
							291.36
		Materiales					
	30 08969	UPS 10 KVA, 1F - 220 V, 60 Hz	und		1.0000	22,456.45	22,456.45
							22,456.45
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	291.36	8.74
							8.74
		</					

Partida	01.14.05	MEDIDOR MULTIFUNCION 3 x 5 A			Rend:	5.5000	pza/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	47 00007	Mano de Obra OPERARIO	HH	1.000	1.4545	26.14	38.02
							38.02
	30 08970	Materiales MEDIDOR MULTIFUNCION 3 x 5 A	und		1.0000	120.00	120.00
							120.00
	37 00004	Equipo HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	38.02	1.90
							1.90
							159.92
					Costo Unitario por pza :		

Partida	01.15.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION				Rend:	1.0000 und/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
	30 08971	Materiales (Servicio) (Servicio) PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und		1.0000	500.00	500.00
							500.00
							Costo Unitario por und : 500.00

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 ELECTRICAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.15.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 08972	(Servicio) (Servicio) PRUEBAS DE AISLAMIENTO EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und		1.0000	500.00	500.00	
						500.00	
Costo Unitario por und :						500.00	

Partida	01.15.03	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 08973	(Servicio) (Servicio) PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS	und		1.0000	500.00	500.00	
						500.00	
Costo Unitario por und :						500.00	

Partida	01.15.04	PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 08974	(Servicio) (Servicio) PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION	und		1.0000	450.00	450.00	
						450.00	
Costo Unitario por und :						450.00	

Partida	01.15.05	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 08975	(Servicio) (Servicio) PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und		1.0000	750.00	750.00	
						750.00	
Costo Unitario por und :						750.00	

Partida	01.16.01	MEDIDOR DE LUZ TRIFASICO, INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				Rend:	- UND/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 08976	CONEXION A RED EXTERNA DE MEDIDORES, BAJA TENSION 380/220V, TRIFASICO, HASTA 50KW	UND		1.0000	4,263.00	4,263.00	
30 08977	MEDIDOR DE LUZ TRIFASICO	UND		1.0000	211.02	211.02	
						4,474.02	
Costo Unitario por UND :						4,474.02	