

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.01.01	BANDEJA TIPO ESCALERILLA DE 300x100 (INC. ACCESORIOS)				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	2.000	0.8000	18.61	14.89
							26.51
	03 09020	Materiales					
		BANDEJA PORTACABLE ELECTRICOS TIPO PERFORADA DE 300x100mm	M		1.0200	191.00	194.82
							194.82
	37 00004	Equipo					
		HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.51	0.80
							0.80
							Costo Unitario por M :
							222.13

Partida	01.01.02	ESCARELILLA CERRADA VERTICAL (INC. ACCESORIOS)				Rend:	15.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0533	29.06	1.55
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5333	26.14	13.94
	47 00009	PEON	HH	2.000	1.0667	18.61	19.85
							35.34
		Materiales					
	30 09021	ESCALERILLA CERRADA VERTICAL	M		1.2400	77.00	95.48
							95.48
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.34	1.06
							1.06

Partida	01.01.03	DERIVACION T HORIZONTAL 300x100				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	2.000	1.6000	18.61	29.78
							53.01
		Materiales					
	03 09022	DERIVACION T HORIZONTAL TIPO PERFORADA DE 300x100 mm	M		1.2400	45.00	55.80
							55.80
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.01	1.59
							1.59

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.01.04	CURVA HORIZONTAL 300x100				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	2.000	1.6000	18.61	29.78	
						53.01	
Materiales							
30 09023	CURVA HORIZONTAL TIPO PERFORADA DE 300x100 mm	UND		1.2000	60.00	72.00	
						72.00	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.01	1.59	
						1.59	
Costo Unitario por UND :							126.60

Partida	01.01.05	CABLE ELECTRICO DE COBRE DESNUDO DE 10MM2				Rend:	400.0000 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	0.0020	29.06	0.06	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74	
						1.32	
Materiales							
06 09024	CABLE DE COBRE DESNUDO 10 AWG	M		1.0000	8.47	8.47	
						8.47	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04	
						0.04	
Costo Unitario por M :							9.83

Partida	01.02.01	TUBERIA PVC SAP 25 mm				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	2.000	0.3200	18.61	5.96	
						10.60	
Materiales							
03 09026	UNION SIMPLE PVC-P (ELEC.) 25mm	UND		0.3333	2.54	0.85	
30 09027	CURVA PVC-P (ELEC.) 25mm	UND		0.1100	2.54	0.28	
30 00317	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0005	101.69	0.05	
72 09025	TUBO PVC-P (ELEC.) 25mm 3M	M		1.0000	3.50	3.50	
						4.68	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.60	0.32	
						0.32	
Costo Unitario por M :							15.60

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	01.02.02	TUBERIA CONDUIT EM DE 25 mm				Rend:	40.0000 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	0.0200	29.06	0.58	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2000	26.14	5.23	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.4000	18.61	7.44	
						13.25	
Materiales							
65 09028	CONECTOR CONDUIT EMT 1"	PZA		0.0200	3.50	0.07	
65 09029	TUBO CONDUIT DE 25 mm Ø GALV.	PZA		0.3433	26.85	9.22	
						9.29	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.25	0.40	
						0.40	
Costo Unitario por M :							22.94

Partida	01.03.01	CAJA DE PASE FoGo,100X100X50mm				Rend:	20.0000 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	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.8000	18.61	14.89	
						26.51	
Materiales							
12 09030	CAJA DE PASE FoGo DE 100x100x50 mm	UND		1.0000	5.08	5.08	
						5.08	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.51	0.80	
						0.80	
Costo Unitario por UND :							32.39

Partida	02.01.01	TOMA DOBLE DE VOZ/DATOS UTP CAT.6A				Rend:	10.0000 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	0.0800	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							
03 09032	TOMA DOBLE DE VOZ DATOS UTP CAT.6A	PTO		1.0000	41.95	41.95	
03 09033	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	PZA		0.1200	5.08	0.61	
03 09034	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20mm	UND		1.0000	1.61	1.61	
12 02217	CAJA DE FoGo DE 100x55x50 mm	UND		1.0000	5.93	5.93	
30 09031	FACE PLATE 2 SALIDAS	UND		1.0000	14.40	14.40	
74 09035	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	UND		1.0000	2.54	2.54	
						67.04	
Costo Unitario por PTO :							105.16

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	02.01.02	TOMA SIMPLE DE VOZ/DATOS UTP CAT.6A				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	
	Materiales					38.12	
03 09037	TOMA SIMPLE DE VOZ/DATOS UTP CAT.6A	PTO		1.0000	23.73	23.73	
03 09033	TUBERIA PVC SAP (ELEC) 20 MM, 3M	PZA		0.1200	5.08	0.61	
03 09034	UNION SIMPLE PVC - P (INST. ELECT.) 20mm	UND		1.0000	1.61	1.61	
12 02217	CAJA DE FoGo DE 100x55x50 mm	UND		1.0000	5.93	5.93	
30 09036	FACE PLATE 1 SALIDA	UND		1.0000	8.90	8.90	
74 09035	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20MM	UND		1.0000	2.54	2.54	
						43.32	
Costo Unitario por PTO :						81.44	

Partida	02.01.03	CABLE S/FTP CATEGORIA 6A LSZH				Rend:	400.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0020	29.06	0.06	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74	
	Materiales					1.32	
18 09014	CABLE S/FTP CATEGORIA 6A LSZH	M		1.0000	2.35	2.35	
	Equipo					2.35	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04	
						0.04	
Costo Unitario por M :						3.71	

Partida	02.02.01.01	EQUIPAMIENTO DATA CENTER				Rend:	1.0000 GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
03 09039	FIBRA OPTICA MULTINODO 24 HILOS OM4 LSOH-20 m	UND		3.0000	175.00	525.00	
03 09047	SWITCH DE 48 PUERTOS RJ-45 10/100/1000	und		3.0000	2,122.88	6,368.64	
30 09038	BANDEJA DE FIBRA OPTICA INCL. ACCESORIOS	UND		6.0000	1,020.00	6,120.00	
30 09040	GABINETE DE 45U MINIMO 800X650X2000MM. INCLUYEACCESORIOS	UND		4.0000	7,850.00	31,400.00	
30 09041	MODULO DE FO MTP LC 24 HILOS	UND		6.0000	3,650.00	21,900.00	
30 09042	PACHTS CORDS PLUG CAT 6A-COAXIAL/PAR	UND		8.0000	530.20	4,241.60	
30 09043	PACHTS CORDS PLUG CAT 6A-RJ11	UND		8.0000	42.33	338.64	
30 09044	PACHTS CORDS PLUG CAT 7A-RJ45 CAT 6A	UND		6.0000	106.23	637.38	
30 09045	PACHTS PANEL DE 24 PUERTOS MODULAR CAT. 6A	UND		1.0000	245.20	245.20	
30 09046	PANEL CIEGO PARA FIBRA OPTICA	UND		13.8900	11.55	160.43	
30 09048	TAPA CIEGA COLOR NEGRO PARA PACHT PANEL	UND		9.0000	2.10	18.90	
						71,955.79	
Costo Unitario por GLB :						71,955.79	

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	02.02.01.02	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA CABLEADO ESTRUCTURADO				Rend:	1.0000	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	47 09049	Mano de Obra INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DECABLEADO ESTRUCTURADO	GLB		1.0000	165,200.00	165,200.00	
							165,200.00	
			Costo Unitario por GLB :				165,200.00	

Partida	03.01	SISTEMA DE GESTION EN SALUD			Rend:	40.0000	GLB/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	03 09050	CHASIS DE SERVIDOR	UND		1.0000	63,254.00	63,254.00
	03 09047	SWITCH DE 48 PUERTOS RJ-45 10/100/1000	und		1.0000	2,122.88	2,122.88
	30 09051	SERVIDOR BLADE	UND		1.0000	64,500.00	64,500.00
	30 09052	SERVIDOR HIS (SISTEMA DE GESTION HOSPITALARIA)	UND		1.0000	110,000.00	110,000.00
							239,876.88
					Costo Unitario por GLB :		239,876.88

Partida	03.02	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE GESTION EN SALUD				Rend:	40.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Materiales						
	30 09053	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA GESTION DESALUD	GLB		1.0000	45,000.00	45,000.00	
							45,000.00	
					Costo Unitario por UND :		45,000.00	

Partida	04.01	LECTOR BIOMETRICO				Rend:	1.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Materiales						
	03 09054	LECTOR BIOMETRICO	UND		1.0000	3,800.00	3,800.00	
							3,800.00	
			Costo Unitario por UND :				3,800.00	

Partida	04.02	SOFTWARE DE CONTROL DE ACCESOS Y ASISTENCIA				Rend:	1.0000	UND/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	47 09055	Mano de Obra INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA CONTROL DE ASISTENCIA	GLB		1.0000	38,600.00	38,600.00	
							38,600.00	
					Costo Unitario por UND :		38,600.00	

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	04.03	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS				Rend:	1.0000 GLB/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 09056	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA CONTROL DEASISTENCIA	GLB		1.0000	38,600.00	38,600.00	
						38,600.00	
Costo Unitario por GLB :							38,600.00

Partida	05.01	PANEL DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO				Rend:	1.0000 glb/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09057	PANEL DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIO	UND		1.0000	11,719.00	11,719.00	
						11,719.00	
Costo Unitario por glb :							11,719.00

Partida	05.02	DETECTOR OPTICO DE HUMO (INC. CABLE)				Rend:	7.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	1.1429	29.06	33.21	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.1429	26.14	29.88	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.1429	18.61	21.27	
						84.36	
	Materiales						
30 09058	DETECTOR OPTICO DE HUMO (INC. CABLE)	UND		1.0000	280.00	280.00	
						280.00	
Costo Unitario por pto :							364.36

Partida	05.03	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA				Rend:	7.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	1.1429	29.06	33.21	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.1429	26.14	29.88	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.1429	18.61	21.27	
						84.36	
	Materiales						
30 09059	DETECTOR DE TEMPERATURA (INC. CABLE)	UND		1.0000	312.75	312.75	
						312.75	
Costo Unitario por pto :							397.11

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	05.04	SALIDA PARA ESTACION MANUAL				Rend:	7.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	1.1429	29.06	33.21	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.1429	26.14	29.88	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.1429	18.61	21.27	
	Materiales					84.36	
30 09060	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE	und		1.0000	350.00	350.00	
						350.00	
Costo Unitario por pto :						434.36	

Partida	05.05	MODULO MONITOREO				Rend:	5.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	1.6000	29.06	46.50	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.6000	18.61	29.78	
	Materiales					118.10	
30 09061	MODULO DE MONITOREO	und		1.0000	680.00	680.00	
						680.00	
Costo Unitario por pto :						798.10	

Partida	05.06	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA				Rend:	5.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	1.6000	29.06	46.50	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.6000	26.14	41.82	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.6000	18.61	29.78	
	Materiales					118.10	
03 09062	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	und		1.0000	401.28	401.28	
						401.28	
Costo Unitario por pto :						519.38	

Partida	05.07	CABLE FPLR 2X18CHAQUETA ROJA UL LSZH				Rend:	400.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0020	29.06	0.06	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74	
	Materiales					1.32	
19 09063	CABLE 2X18 MM2 LSZH	m		1.0000	5.59	5.59	
	Equipo					5.59	
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04	
						0.04	
Costo Unitario por m :						6.95	

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	05.08	PARLANTES DE EVACUACION				Rend:	40.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	0.2000	29.06	5.81	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2000	26.14	5.23	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.2000	18.61	3.72	
						14.76	
	Materiales						
19 09064	CABLE PARA ALTAVOZ TIPO 2x1.5 mm	m		10.0000	1.45	14.50	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.0300	3.77	0.11	
30 09065	PARLANTE DE EVACUACION	und		1.0000	865.00	865.00	
						879.61	
Costo Unitario por pto :						894.37	

Partida	06.01	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCION 1,5-3-6w PARA LINEA DE 100V				Rend:	20.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	1.000	0.4000	29.06	11.62	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44	
						29.52	
	Materiales						
19 09064	CABLE PARA ALTAVOZ TIPO 2x1.5 mm	m		10.0000	1.45	14.50	
29 00229	CINTA AISLANTE	RLL		0.0300	3.77	0.11	
30 09066	PARLANTE EN TECHO	und		1.0000	350.85	350.85	
						365.46	
Costo Unitario por pto :						394.98	

Partida	06.02	TUBERIA ADOSADA DE 20mm CONDUIT				Rend:	40.0000 m/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	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.4000	18.61	7.44	
						13.25	
	Materiales						
65 09067	CONECTOR CONDUIT EMT 20MM	und		0.0200	3.50	0.07	
65 09068	TUBO CONDUIT DE 20 mm Ø GALV.	pza		0.3433	18.50	6.35	
						6.42	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.25	0.40	
						0.40	
Costo Unitario por m :						20.07	

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	06.03	MICROFONO				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09069	MICRÓFONO INALÁMBRICO DE LARGO ALCANCE, INCL. 2 MICRÓFONOS.	pza		1.0000	745.76	745.76	
							745.76
Costo Unitario por und :							745.76

Partida	06.04	CABLE CONDUCTOR 2 X1.5 MM2 LSZH				Rend:	400.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0020	29.06	0.06	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74	
							1.32
	Materiales						
19 09070	CABLE 2X1.5 MM2 LSZH	m		1.0000	1.27	1.27	
							1.27
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04	
							0.04
Costo Unitario por m :							2.63

Partida	06.05	AMPLIFICADOR DE ZONA				Rend:	20.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09010	AMPLIFICADOR DE ZONA	und		1.0000	680.00	680.00	
							680.00
Costo Unitario por und :							680.00

Partida	06.06	CONTROL DE VOLUMEN				Rend:	1.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09011	CONTROL DE VOLUMEN	und		1.0000	105.76	105.76	
							105.76
Costo Unitario por und :							105.76

Partida	06.07	PRE CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA				Rend:	1.0000 glb/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09012	PRECONFIGURACION EN FABRICA DE SISTEMA %PRE_CON	glb		1.0000	4,659.75	4,659.75	
							4,659.75
Costo Unitario por glb :							4,659.75

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	07.01	TELEFONO IP DE MESA USO GENERAL T-20				Rend:	1.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
03 09013	TELEFONO IP DE MESA USO GENERAL T-20	und		1.0000	520.00	520.00	
						520.00	
Costo Unitario por pto :						520.00	

Partida	07.02	CABLE S/ FTP CATEGORIA 6A LSZH				Rend:	400.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0020	29.06	0.06	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74	
						1.32	
	Materiales						
18 09014	CABLE S/FTP CATEGORIA 6A LSZH	M		1.0000	2.35	2.35	
						2.35	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04	
						0.04	
Costo Unitario por m :						3.71	

Partida	07.03	CENTRAL TELEFONICA y SISTEMA				Rend:	1.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
03 09015	CENTRAL TELEFONICA	und		1.0000	21,038.00	21,038.00	
						21,038.00	
Costo Unitario por pto :						21,038.00	

Partida	08.01	TOMA IP TV				Rend:	1.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09016	TOMA IP TV	und		1.0000	48.00	48.00	
						48.00	
Costo Unitario por pto :						48.00	

Partida	08.02	CENTRAL DE TELEVISION CATV				Rend:	1.0000 glb/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
03 09017	CENTRAL DE TELEVISION CATV	und		1.0000	226,233.00	226,233.00	
						226,233.00	
Costo Unitario por glb :						226,233.00	

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	08.03	TELEVISOR LED SMART TV DE 32" Inclu. Rack				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
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.78	0.95
							0.95
		Costo Unitario por und :					32.73

Partida	08.04	TELEVISOR LED SMART TV DE 42" Inclu. Rack				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
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.12	1.14
							1.14
		Costo Unitario por und :					39.26

Partida	08.05	CABLE S/ FTP CATEGORIA 6A LSZH				Rend:	400.0000 m/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0020	29.06	0.06
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52
	47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74
							1.32
		Materiales					
	18 09014	CABLE S/FTP CATEGORIA 6A LSZH	M		1.0000	2.35	2.35
							2.35
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04
							0.04
		Costo Unitario por m :					3.71

Partida	09.01	CAMARA IP DE SEGURIDAD TIPO MINI-DOMO (EXTERNA)				Rend:	1.0000 pto/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Materiales					
	03 09018	CAMARA IP DE SEGURIDAD TIPO MINI-DOMO	und		1.0000	1,906.78	1,906.78
							1,906.78
		Costo Unitario por pto :					1,906.78

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 DE DATA Y COMUNICACIONES**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	09.02	CAMARA IP DE SEGURIDAD TIPO MINI-DOMO				Rend:	1.0000 pto/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
03 09018	CAMARA IP DE SEGURIDAD TIPO MINI-DOMO	und		1.0000	1,906.78	1,906.78	
						1,906.78	
Costo Unitario por pto :						1,906.78	

Partida	09.03	CABLE S/ FTP CATEGORIA 6A LSZH				Rend:	400.0000 m/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0020	29.06	0.06	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0200	26.14	0.52	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0400	18.61	0.74	
						1.32	
	Materiales						
18 09014	CABLE S/FTP CATEGORIA 6A LSZH	M		1.0000	2.35	2.35	
						2.35	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.32	0.04	
						0.04	
Costo Unitario por m :						3.71	

Partida	09.04	PRE CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA				Rend:	1.0000 glb/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09012	PRECONFIGURACION EN FABRICA DE SISTEMA %PRE_CON	glb		1.0000	4,659.75	4,659.75	
						4,659.75	
Costo Unitario por glb :						4,659.75	

Partida	10.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS				Rend:	1.0000 glb/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Materiales						
30 09019	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES DE SISTEMAS ESPECIALES	glb		1.0000	48,500.00	48,500.00	
						48,500.00	
Costo Unitario por glb :						48,500.00	