

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	01.01	CORTE Y NIVELACION DE TERRENO CON MAQUINARIA				Rend:	500.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0032	29.06	0.09	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0160	20.56	0.33	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.0320	18.61	0.60	
							1.02
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.02	0.03	
49 03178	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	HM	1.000	0.0160	254.24	4.07	
							4.10
Costo Unitario por m3 :							5.12

Partida	01.02	EXCAVACION MASIVA PARA SOTANO CON CARGADOR FRONTAL				Rend:	150.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0053	29.06	0.15	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0533	26.14	1.39	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.1067	18.61	1.99	
							3.53
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.53	0.11	
48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0533	153.56	8.18	
							8.29
Costo Unitario por M3 :							11.82

Partida	01.03	EXCAVACION MANUAL PARA CALZADURA				Rend:	3.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2667	29.06	7.75	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.6667	18.61	49.63	
							57.38
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.38	1.72	
							1.72
Costo Unitario por M3 :							59.10

Partida	01.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS HASTA 2.00m EN TERRENO NORMAL				Rend:	4.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2000	29.06	5.81	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.0000	18.61	37.22	
							43.03
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	43.03	2.15	
							2.15
Costo Unitario por m3 :							45.18

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.05	EXCAVACION PARA ZAPATAS HASTA 2.20m DE PROFUNDIDAD				Rend:	3.5000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.2286	29.06	6.64	
47 00009	PEON	HH	1.000	2.2857	18.61	42.54	
						49.18	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.18	1.48	
						1.48	
Costo Unitario por m3 :							50.66

Partida	01.06	RELLENO COMPACTADO CON MAT. PROPIO				Rend:	50.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.300	0.0480	29.06	1.39	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.1600	26.14	4.18	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.4800	18.61	8.93	
						14.50	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.1200	6.75	0.81	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						3.49	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.50	0.44	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.1600	127.12	20.34	
						20.78	
Costo Unitario por m3 :							38.77

Partida	01.07	NIVELACION INTERIOR Y COMPACTADO CON EQUIPO				Rend:	120.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0067	29.06	0.19	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0667	20.56	1.37	
47 00009	PEON	HH	1.000	0.0667	18.61	1.24	
						2.80	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.0100	6.75	0.07	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						2.75	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.80	0.08	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.0667	127.12	8.48	
						8.56	
Costo Unitario por m2 :							14.11

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	01.08	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE (DIST. 50 M APROX.)				Rend:	8.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91	
47 00009	PEON	HH	1.000	1.0000	18.61	18.61	
							21.52
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	21.52	1.08	
							1.08
Costo Unitario por m3 :							22.60

Partida	01.09	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO, C/VOLQUETE DE 10m3,D=5km				Rend:	380.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0021	29.06	0.06	
47 00009	PEON	HH	4.000	0.0842	18.61	1.57	
							1.63
	Materiales						
53 03767	PETROLEO	GLN		0.1400	13.13	1.84	
							1.84
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.63	0.05	
48 06873	CARGADOR FRONTAL	hm	1.000	0.0211	153.56	3.24	
48 01554	VOLQUETE DE 10 M3	HM	2.000	0.0421	123.56	5.20	
							8.49
Costo Unitario por m3 :							11.96

Partida	02.01	CONCRETO 1:12+30% P.G. PARA SUB CIMIENTO				Rend:	25.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.6400	26.14	16.73	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58	
47 00009	PEON	HH	8.000	2.5600	18.61	47.64	
							71.88
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.1000	6.75	0.68	
05 00120	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3		0.5000	47.20	23.60	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.8000	20.93	58.60	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2160	13.39	2.89	
38 00005	HORMIGON	M3		0.8500	36.02	30.62	
							116.39
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	71.88	1.44	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.3200	59.32	18.98	
							20.42
Costo Unitario por M3 :							208.69

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.02	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. PARA CIMIENTOS CORRIDOS				Rend:	25.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.6400	26.14	16.73	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58	
47 00009	PEON	HH	8.000	2.5600	18.61	47.64	
						71.88	
Materiales							
05 00002	AGUA	M3		0.1300	6.75	0.88	
05 00120	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3		0.4200	47.20	19.82	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.9000	20.93	60.70	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2160	13.39	2.89	
38 00005	HORMIGON	M3		0.8900	36.02	32.06	
						116.35	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	71.88	3.59	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.3200	59.32	18.98	
						22.57	
Costo Unitario por M3 :						210.80	

Partida	02.03	CONCRETO PARA SOLADO, E=0.10M, C:H 1:12				Rend:	60.0000 M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0133	29.06	0.39	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.1333	20.56	2.74	
47 00009	PEON	HH	6.000	0.8000	18.61	14.89	
						24.99	
Materiales							
05 00002	AGUA	M3		0.0120	6.75	0.08	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3600	20.93	7.53	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2200	13.39	2.95	
38 00005	HORMIGON	M3		0.1230	36.02	4.43	
						14.99	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	24.99	1.25	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.1333	59.32	7.91	
						9.16	
Costo Unitario por M2 :						49.14	

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.04	CONCRETO PARA SOLADO, E=0.20M, C:H 1:12				Rend:	30.0000 M2/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0267	29.06	0.78
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.5333	26.14	13.94
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.2667	20.56	5.48
	47 00009	PEON	HH	6.000	1.6000	18.61	29.78
							49.98
		Materiales					
	05 00002	AGUA	M3		0.0240	6.75	0.16
	21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7200	20.93	15.07
	34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4400	13.39	5.89
	38 00005	HORMIGON	M3		0.2460	36.02	8.86
							29.98
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.98	2.50
	48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.2667	59.32	15.82
							18.32
							98.28
					Costo Unitario por M2 :		

Partida	02.05.01	CONCRETO 1:10 + 30% P.G. PARA CALZADURA CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				Rend:	25.0000 M3/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0320	29.06	0.93
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.6400	26.14	16.73
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3200	20.56	6.58
	47 00009	PEON	HH	8.000	2.5600	18.61	47.64
							71.88
		Materiales					
	05 00002	AGUA	M3		0.1300	6.75	0.88
	05 00120	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3		0.4200	47.20	19.82
	21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.9000	20.93	60.70
	30 01929	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN		3.2500	27.12	88.14
	34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2160	13.39	2.89
	38 00005	HORMIGON	M3		0.8900	36.02	32.06
							204.49
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	71.88	3.59
	48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.3200	59.32	18.98
							22.57
							Costo Unitario por M3 :
							298.94

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CALZADURA				Rend:	12.0000 M2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	1.3333	20.56	27.41	
47 00009	PEON	HH	2.000	1.3333	18.61	24.81	
							71.59
	Materiales						
02 02069	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG		0.2000	4.24	0.85	
02 01364	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	KG		0.2000	4.24	0.85	
43 00020	MADERA TORNILLO	P2		6.5000	10.17	66.11	
							67.81
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	71.59	2.15	
							2.15
Costo Unitario por M2 :							141.55

Partida	02.06.01	CONCRETO 1:8+25% P.M. PARA SOBRECIMENTOS				Rend:	12.0000 m3/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	2.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71	
47 00009	PEON	HH	8.000	5.3333	18.61	99.25	
							149.75
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.3000	55.08	16.52	
05 00002	AGUA	M3		0.1620	6.75	1.09	
05 07313	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.5300	65.80	34.87	
05 01399	PIEDRA MEDIANA DE 4"	M3		0.3800	40.00	15.20	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.3000	20.93	69.07	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4500	13.39	6.03	
							142.78
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	149.75	1.50	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.6667	59.32	39.55	
							41.05
Costo Unitario por m3 :							333.58

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS				Rend:	16.0000 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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5000	26.14	13.07	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.5000	20.56	10.28	
						24.80	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2000	5.85	1.17	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.1300	4.24	0.55	
02 01364	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	KG		0.2600	4.24	1.10	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		3.3500	10.17	34.07	
						36.89	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.80	0.74	
						0.74	
Costo Unitario por m2 :						62.43	

Partida	02.07.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA GRADAS				Rend:	16.0000 M3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.1000	29.06	2.91	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	1.0000	20.56	20.56	
47 00009	PEON	HH	10.000	5.0000	18.61	93.05	
						142.66	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.4500	55.08	24.79	
05 00002	AGUA	M3		0.1850	6.75	1.25	
05 07313	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.8500	65.80	55.93	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.5000	20.93	177.91	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.3400	13.39	4.55	
						264.43	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	142.66	4.28	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.5000	59.32	29.66	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.5000	12.71	6.36	
						40.30	
Costo Unitario por M3 :						447.39	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS				Rend:	8.0000 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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.0000	20.56	20.56	
						49.61	
	Materiales						
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.1000	5.85	0.59	
02 02069	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		2.1200	10.17	21.56	
						23.00	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.61	2.48	
						2.48	
Costo Unitario por m2 :						75.09	

Partida	02.08.01	BASE GRANULAR, e=15cm				Rend:	300.0000 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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	3.000	0.0800	26.14	2.09	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.0800	18.61	1.49	
						3.66	
	Materiales						
05 00002	AGUA	M3		0.0400	6.75	0.27	
05 08506	MATERIAL PARA BASE GRANULAR	m3		0.2000	53.39	10.68	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2000	13.39	2.68	
						13.63	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.66	0.11	
49 00338	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.000	0.0267	127.12	3.39	
						3.50	
Costo Unitario por M2 :						20.79	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.08.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA RAMPAS CON SUPERFICIE ESTRIADA, CON CEMENTO PORTLAND TIPO HS				Rend:	12.0000 m3/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	2.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71	
47 00009	PEON	HH	8.000	5.3333	18.61	99.25	
						149.75	
Materiales							
01 08507	ACEITE PARA MOTOR SAE	gln		0.0100	40.00	0.40	
04 00033	ARENA FINA	M3		0.1000	69.49	6.95	
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5400	55.08	29.74	
05 00002	AGUA	M3		0.1850	6.75	1.25	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.5500	65.20	35.86	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		8.4300	20.93	176.44	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4500	13.39	6.03	
						256.67	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	149.75	4.49	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.6667	59.32	39.55	
						44.04	
Costo Unitario por m3 :						450.46	

Partida	02.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA				Rend:	15.0000 m2/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	0.100	0.0533	26.14	1.39
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.5333	20.56	10.96
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.2667	18.61	4.96
							18.86
		Materiales					
	02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.1200	5.85	0.70
	02 01485	CLAVOS Fo No C/C 3/4"	KG		0.2200	8.90	1.96
	43 00020	MADERA TORNILLO	P2		2.0000	10.17	20.34
							23.00
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.86	0.57
							0.57

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	02.09	CONCRETO 175KG/CM2 PARA FALSO PISO, e=4"				Rend:	110.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0145	29.06	0.42	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.1455	26.14	3.80	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0727	20.56	1.49	
47 00009	PEON	HH	6.000	0.4364	18.61	8.12	
						13.83	
Materiales							
01 08507	ACEITE PARA MOTOR SAE	gln		0.0010	40.00	0.04	
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.0650	55.08	3.58	
05 00002	AGUA	M3		0.0185	6.75	0.12	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.0650	65.20	4.24	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8430	20.93	17.64	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.0490	13.39	0.66	
						26.28	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.83	0.69	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.0727	59.32	4.31	
						5.00	
Costo Unitario por m2 :						45.11	

Partida	03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=210 KG/CM2				Rend:	25.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0640	29.06	1.86	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.6400	26.14	16.73	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.6400	20.56	13.16	
47 00009	PEON	HH	8.000	2.5600	18.61	47.64	
						79.39	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2200	13.39	2.95	
						274.35	
Equipo							
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.3200	59.32	18.98	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.3200	12.71	4.07	
						23.05	
Costo Unitario por M3 :						376.79	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS				Rend:	14.0000 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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0571	29.06	1.66	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5714	26.14	14.94	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.5714	20.56	11.75	
						28.35	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.1000	5.85	0.59	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.0000	10.17	40.68	
						42.12	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.35	0.85	
						0.85	
Costo Unitario por m2 :							71.32

Partida	03.01.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA ZAPATAS				Rend:	300.0000 kg/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	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
						1.33	
Materiales							
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
						6.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
						0.18	
Costo Unitario por kg :							7.53

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	03.02.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C=210 KG/CM2				Rend:	20.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.8000	20.56	16.45	
47 00009	PEON	HH	8.000	3.2000	18.61	59.55	
						99.23	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2700	13.39	3.62	
						275.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.23	2.98	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.4000	59.32	23.73	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.4000	12.71	5.08	
						31.79	
Costo Unitario por m3 :						406.04	

Partida	03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DE CIMENTACIÓN				Rend:	10.0000 m2/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 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.8000	20.56	16.45	
						39.68	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2100	5.85	1.23	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2400	4.24	1.02	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.5000	10.17	45.77	
						48.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.68	1.19	
						1.19	
Costo Unitario por m2 :						88.89	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	03.02.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VIGA DE CIMENTACIÓN				Rend:	300.0000 kg/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06	0.08
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55
							1.33
		Materiales					
	02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23
	03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79
							6.02
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07
	48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11
							0.18

Partida	03.03.01	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION F'c=210 kg/cm2				Rend:	22.0000 M3/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0727	29.06	2.11
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.7273	26.14	19.01
	47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.7273	20.56	14.95
	47 00009	PEON	HH	8.000	2.9091	18.61	54.14
							90.21
		Materiales					
	04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54
	05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24
	05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16
	21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46
	34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2700	13.39	3.62
							275.02
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	90.21	2.71
	48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.3636	59.32	21.57
	49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.3636	12.71	4.62
							28.90
							394.13
					Costo Unitario por M3 :		

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.03.02	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA LOSA DE CIMENTACIÓN				Rend:	300.0000 KG/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
							1.33
	Materiales						
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
							6.02
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
							0.18
Costo Unitario por KG :							7.53

Partida	03.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=210KG/CM2, CON CEMENTO PORTLAND TIPO HS Y ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE				Rend:	12.0000 M3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.1333	29.06	3.87	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	1.3333	26.14	34.85	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	1.3333	20.56	27.41	
47 00009	PEON	HH	8.000	5.3333	18.61	99.25	
							165.38
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 07313	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.8000	65.80	52.64	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
30 08509	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	L		4.8000	8.47	40.66	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2700	13.39	3.62	
							316.16
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	165.38	4.96	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.6667	59.32	39.55	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.6667	12.71	8.47	
							52.98
Costo Unitario por M3 :							534.52

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS				Rend:	16.0000 m2/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.5000	26.14	13.07
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.5000	20.56	10.28
							24.80
		Materiales					
	02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2000	5.85	1.17
	02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.1300	4.24	0.55
	02 01364	CLAVOS PARA MADERA C/C 4"	KG		0.2600	4.24	1.10
	45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		3.3500	10.17	34.07
							36.89
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.80	0.74
							0.74
							Costo Unitario por m2 : 62.43

Partida	03.04.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO				Rend:	300.0000 KG/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06	0.08
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55
							1.33
		Materiales					
	02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23
	03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79
							6.02
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07
	48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11
							0.18

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.05.01	CONCRETO EN MURO DE CONCRETO F'C=210KG/CM2				Rend:	11.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.1455	29.06	4.23	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.7273	26.14	19.01	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	1.4545	20.56	29.90	
47 00009	PEON	HH	10.000	7.2727	18.61	135.34	
						188.48	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4910	13.39	6.57	
						277.97	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.48	5.65	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.7273	59.32	43.14	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.7273	12.71	9.24	
49 00340	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	HM	1.000	0.7273	12.71	9.24	
						67.27	
Costo Unitario por m3 :						533.72	

Partida	03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CONCRETO				Rend:	12.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71	
						33.08	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2000	5.85	1.17	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.0000	10.17	40.68	
						42.70	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.08	0.99	
						0.99	
Costo Unitario por m2 :						76.77	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.05.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA MUROS DE CONCRETO				Rend:	300.0000 kg/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	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
						1.33	
	Materiales						
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
						6.02	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
						0.18	
Costo Unitario por kg :						7.53	

Partida	03.06.01	CONCRETO EN COLUMNAS, F'C=210 KG/CM2				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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	1.6000	26.14	41.82	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	1.6000	20.56	32.90	
47 00009	PEON	HH	10.000	8.0000	18.61	148.88	
						225.92	
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4500	13.39	6.03	
						277.43	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	225.92	6.78	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.8000	59.32	47.46	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.8000	12.71	10.17	
						64.41	
Costo Unitario por m3 :						567.76	

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS				Rend:	10.0000 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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.8000	20.56	16.45	
						39.68	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2000	5.85	1.17	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.0000	10.17	40.68	
						42.70	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.68	1.19	
						1.19	
Costo Unitario por m2 :						83.57	

Partida	03.06.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA COLUMNAS				Rend:	300.0000 kg/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	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
						1.33	
Materiales							
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
						6.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
						0.18	
Costo Unitario por kg :						7.53	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.07.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2				Rend:	20.0000 m3/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0800	29.06	2.32	
47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.8000	26.14	20.91	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.8000	20.56	16.45	
47 00009	PEON	HH	10.000	4.0000	18.61	74.44	
						114.12	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2700	13.39	3.62	
						275.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	114.12	3.42	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.4000	59.32	23.73	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.4000	12.71	5.08	
49 00340	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	HM	1.000	0.4000	12.71	5.08	
						37.31	
Costo Unitario por m3 :						426.45	

Partida	03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS				Rend:	9.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0889	29.06	2.58	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.8889	26.14	23.24	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.8889	20.56	18.28	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.4444	18.61	8.27	
						52.37	
Materiales							
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.2100	5.85	1.23	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2400	4.24	1.02	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.5000	10.17	45.77	
						48.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.37	1.57	
						1.57	
Costo Unitario por m2 :						101.96	

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.07.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA VIGAS Y DINTELES				Rend:	300.0000 kg/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	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
						1.33	
Materiales							
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
						6.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
						0.18	
Costo Unitario por kg :						7.53	

Partida	03.08.01	CONCRETO EN LOSAS ALIGERADAS F'C=210KG/CM2, CON ADITIVO ACELERANTE DE RESISTENCIA				Rend:	25.0000 m3/DIA
<i>Código</i>	<i>Descripción Insumo</i>	<i>Unidad</i>	<i>Cuadrilla</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Precio</i>	<i>Parcial</i>	
Mano de Obra							
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0640	29.06	1.86	
47 00007	OPERARIO	HH	3.000	0.9600	26.14	25.09	
47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.6400	20.56	13.16	
47 00009	PEON	HH	11.000	3.5200	18.61	65.51	
						105.62	
Materiales							
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
30 08510	ADITIVO ACELERANTE DE RESISTENCIA	gln		1.7000	29.98	50.97	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2160	13.39	2.89	
						325.26	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	105.62	3.17	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.3200	59.32	18.98	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.3200	12.71	4.07	
49 00340	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)/M.E. 3.6HP	HM	1.000	0.3200	12.71	4.07	
						30.29	
Costo Unitario por m3 :						461.17	

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS ALIGERADAS				Rend:	20.0000 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 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.4000	20.56	8.22	
						19.84	
Materiales							
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2500	4.24	1.06	
43 08511	PUNTAL DE EUCALIPTO DE 3"x13"	pza		0.1500	20.00	3.00	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		3.7000	10.17	37.63	
						41.69	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.84	0.60	
						0.60	
Sub partidas							
SP 48467	DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA (NORMAL)	m2		1.0000	11.90	11.90	
						11.90	
Costo Unitario por m2 :						74.03	

Sub Partida	48467	DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA (NORMAL)				Rend:	40.0000 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 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.2000	20.56	4.11	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.4000	18.61	7.44	
						11.55	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.55	0.35	
						0.35	
Costo Unitario por m2 :						11.90	

Partida	03.08.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA LOSAS ALIGERADAS				Rend:	300.0000 kg/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	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
						1.33	
Materiales							
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
						6.02	
Equipo							
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
						0.18	
Costo Unitario por kg :						7.53	

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Julio - 2023**

Partida	03.08.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA DE 15X30X30CM PARA LOSA ALIGERADA				Rend:	500.0000 und/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0016	29.06	0.05	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0160	26.14	0.42	
47 00009	PEON	HH	3.000	0.0480	18.61	0.89	
						1.36	
	Materiales						
17 08513	LADRILLO DE ARCILLA HUECO 15x30x30 cm.	und		1.0500	2.29	2.40	
						2.40	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.36	0.04	
						0.04	
	Costo Unitario por und :						3.80

Partida	03.09.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA F'C=210 KG/CM2				Rend:	20.0000 m3/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 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.4000	20.56	8.22	
47 00009	PEON	HH	5.000	2.0000	18.61	37.22	
						57.06	
	Materiales						
04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54	
05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24	
05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16	
21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46	
34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.2700	13.39	3.62	
						275.02	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.06	1.71	
48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.4000	59.32	23.73	
49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.4000	12.71	5.08	
49 00340	WINCHE DE DOS BALDES (350KG)M.E. 3.6HP	HM	1.000	0.4000	12.71	5.08	
						35.60	
	Costo Unitario por m3 :						367.68

Partida	03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA				Rend:	12.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0667	29.06	1.94	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.6667	26.14	17.43	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71	
						33.08	
	Materiales						
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2500	4.24	1.06	
43 08511	PUNTAL DE EUCALIPTO DE 3"x13"	pza		0.1500	20.00	3.00	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		4.0900	10.17	41.60	
						45.66	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.08	0.99	
						0.99	
	Costo Unitario por m2 :						79.73

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSAS MACIZAS				Rend:	300.0000	kg/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
		Mano de Obra						
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06		0.08
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14		0.70
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56		0.55
								1.33
		Materiales						
	02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85		0.23
	03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51		5.79
								6.02
		Equipo						
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33		0.07
	48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15		0.11
								0.18
								</

Partida	03.10.01	CONCRETO EN ESCALERAS F'C=210KG/CM2			Rend:	12.0000	m3/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.1333	29.06	3.87
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	1.3333	26.14	34.85
	47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.6667	20.56	13.71
	47 00009	PEON	HH	10.000	6.6667	18.61	124.07
							176.50
		Materiales					
	04 00029	ARENA GRUESA	M3		0.5000	55.08	27.54
	05 00002	AGUA	M3		0.1840	6.75	1.24
	05 00099	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.8000	65.20	52.16
	21 06871	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.1000	20.93	190.46
	34 07284	GASOLINA 90 OCTANOS	gln		0.4500	13.39	6.03
							277.43
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	176.50	5.30
	48 00430	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	HM	1.000	0.6667	59.32	39.55
	49 00668	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.000	0.6667	12.71	8.47
							53.32

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS				Rend:	8.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.1000	29.06	2.91	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	1.0000	26.14	26.14	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	1.0000	20.56	20.56	
						49.61	
	Materiales						
02 00117	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	KG		0.1000	5.85	0.59	
02 00118	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.2000	4.24	0.85	
45 00119	MADERA TORNILLO INC.CORTE P/ENCOFRADO	P2		5.7400	10.17	58.38	
						59.82	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.61	1.49	
						1.49	
	Sub partidas						
SP 48475	DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m2		1.0000	19.84	19.84	
						19.84	
							Costo Unitario por m2 : 130.76

Sub Partida	48475	DESENCOFRADO DE ESCALERAS				Rend:	24.0000 m2/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.3333	20.56	6.85	
47 00009	PEON	HH	2.000	0.6667	18.61	12.41	
						19.26	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.26	0.58	
						0.58	
							Costo Unitario por m2 : 19.84

Partida	03.10.03	ACERO ESTRUCTURAL TRABAJADO PARA ESCALERAS				Rend:	300.0000 kg/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0027	29.06	0.08	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.0267	26.14	0.70	
47 00008	OFICIAL	HH	1.000	0.0267	20.56	0.55	
						1.33	
	Materiales						
02 00123	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	KG		0.0400	5.85	0.23	
03 08480	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	5.51	5.79	
						6.02	
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.33	0.07	
48 01579	CIZALLA P/CORTE DE FIERRO	HM	1.000	0.0267	4.15	0.11	
						0.18	
							Costo Unitario por kg : 7.53

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 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

Ubicación SACHACA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Julio - 2023

Partida	04.01	COLUMNA METALICA CON TUBO CUAD. DE 100X100mm, E=3mm				Rend:	30.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0533	29.06	1.55	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
							11.00
	Materiales						
30 08516	DISCO DE CORTE	pza		1.0000	16.95	16.95	
30 08517	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7/8" X 7"	pza		0.2500	8.39	2.10	
30 08515	LJA DE 80GR.	und		0.1000	1.48	0.15	
30 00376	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	KG		0.0300	10.60	0.32	
51 08518	TUBO CUADRADO DE 100X100mm, E=3mm	M		1.0500	127.12	133.48	
							153.00
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.00	0.33	
48 08519	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.000	0.2667	30.68	8.18	
							8.51
Costo Unitario por M :							172.51

Partida	04.02	VIGA METALICA CON TUBO REC. DE 100X50mm, E=2.5mm				Rend:	30.0000 M/DIA
Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial	
	Mano de Obra						
47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0533	29.06	1.55	
47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97	
47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48	
							11.00
	Materiales						
30 08516	DISCO DE CORTE	pza		1.0000	16.95	16.95	
30 08517	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7/8" X 7"	pza		0.2500	8.39	2.10	
30 08515	LJA DE 80GR.	und		0.1000	1.48	0.15	
30 00376	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	KG		0.0300	10.60	0.32	
51 08520	TUBO RECTANGULAR DE 100X50mm, E=2.5mm	M		1.0500	63.56	66.74	
							86.26
	Equipo						
37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.00	0.33	
48 08519	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.000	0.2667	30.68	8.18	
							8.51
Costo Unitario por M :							105.77

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	04.03	VIGA METALICA CON TUBO REC. DE 80X40mm, E=2mm				Rend:	30.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.200	0.0533	29.06	1.55
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.2667	26.14	6.97
	47 00009	PEON	HH	0.500	0.1333	18.61	2.48
							11.00
		Materiales					
	30 08516	DISCO DE CORTE	pza		1.0000	16.95	16.95
	30 08517	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7/8" X 7"	pza		0.2500	8.39	2.10
	30 08515	LIJA DE 80GR.	und		0.1000	1.48	0.15
	30 00376	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	KG		0.0300	10.60	0.32
	51 08521	TUBO RECTANGULAR DE 80X40mm, E=2mm	M		1.0500	42.37	44.49
							64.01
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.00	0.33
	48 08519	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.000	0.2667	30.68	8.18
							8.51

Partida	04.04	IZAJE Y MONTAJE			Rend:	16.0000 und/DIA	
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0500	29.06	1.45
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	1.0000	26.14	26.14
	47 00009	PEON	HH	2.000	1.0000	18.61	18.61
		Materiales					46.20
	30 00376	SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"	KG		0.0200	10.60	0.21
		Equipo					0.21
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.20	1.39
	48 08472	ANDAMIO ACROW METALICO DE 1 CUERPO, INCL. BARANDA Y PLATAFORMA METALICA	DIA	1.000	0.0625	12.29	0.77
	48 08519	SOLDADORA ELECTRICA MONOFASICA ALTERNA 225 A	hm	1.000	0.5000	30.68	15.34
							17.50

Análisis de Costos Unitarios

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

Sub Presupuesto **01 - ESTRUCTURAS**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SACHACA

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

Partida	04.05.01	COBERTURA DE ALUZINC TR-4, E=4MM			Rend:	100.0000	M2/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0080	29.06	0.23
	47 00007	OPERARIO	HH	2.000	0.1600	26.14	4.18
	47 00008	OFICIAL	HH	2.000	0.1600	20.56	3.29
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.0800	18.61	1.49
							9.19
		Materiales					
	02 08522	ARANDELA DE NEOPRENO	UND		4.0000	0.42	1.68
	02 08523	ARANDELA PLANA GALVANIZADA DE 1/8"	UND		4.0000	0.59	2.36
	30 08524	TORNILLO AUTOPERFORANTE #10 X 3/4"	UND		4.0000	1.27	5.08
	30 08525	TORNILLO AUTOROSCANTE, CABEZA PLANA #8 X 3/8"	UND		4.0000	1.27	5.08
	61 08526	PLANCHA DE ALUZINC TR-4, E=4mm	M2		1.0700	23.00	24.61
							38.81
		Equipo					
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	9.19	0.46
							0.46

Partida	04.05.02	CANALETA DE FIERRO GALVANIZADO				Rend:	20.0000 M/DIA
	Código	Descripción Insumo	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio	Parcial
		Mano de Obra					
	47 00006	CAPATAZ	HH	0.100	0.0400	29.06	1.16
	47 00007	OPERARIO	HH	1.000	0.4000	26.14	10.46
	47 00009	PEON	HH	1.000	0.4000	18.61	7.44
		Materiales					19.06
	02 00867	TORNILLO DE FIJACION 1"	UND		1.0000	3.90	3.90
	51 00868	PLATINA DE FIERRO 3/8" x 1"	M		1.0000	11.02	11.02
	61 00869	PLANCHA GALVANIZADA DE FIERRO DE 1/27"	UND		0.3620	110.82	40.12
		Equipo					55.04
	37 00004	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.06	0.57
							0.57
				</			