

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"				
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA				Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60Mx2.40M				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : GLB		665.29
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.5000	21.98	10.99
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	15.76	31.52
						42.51
Materiales						
0202100093	CLAVOS	kg		1.2000	6.00	7.20
0202510101	PERNOS 5/8" C/TUERCA	und		12.0000	7.00	84.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		2.1000	31.00	65.10
0238000000	HORMIGON	m3		0.7100	120.00	85.20
0239900100	GIGANTOGRAFIA 3.60X2.40 M	GLB		1.0000	260.00	260.00
0244010047	MADERA ROLLIZO DE EUCALIPTO 4"x3.50m	und		4.0000	30.00	120.00
						621.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.51	1.28
						1.28

Partida	01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA CAMPAMENTO				
---------	----------	-----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		900.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239010100	ALQUILER DE LOCAL PARA CAMPAMENTO DE OBRA	GLB		1.0000	900.00	900.00
						900.00

Partida	01.01.03	ADECUACION DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA TRABAJADORES				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		296.61
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232000070	ADECUACION DE SERV. HIGIENICOS P/TRABAJADORES	GLB		1.0000	296.61	296.61
						296.61

Partida	01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/ARPILLERA				
---------	----------	-------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		8.68
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0160	17.38	0.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.76	0.50
						0.78
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0200	6.00	0.12
0202100093	CLAVOS	kg		0.0200	6.00	0.12
0229220002	ARPILLERA	m		1.0500	2.50	2.63
0244010047	MADERA ROLLIZO DE EUCALIPTO 4"x3.50m	und		0.1670	30.00	5.01
						7.88
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.78	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"		
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto	27/01/2023

Partida	01.02.01.01	OBTENCION DEL SERVICIO DE AGUA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	150.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239050100	OBTENCION DEL SERVICIO DE AGUA	GLB		1.0000	150.00	150.00
						150.00

Partida	01.02.02.01	CONEXION E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA
---------	-------------	---

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	300.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0272270007	CONEXION E INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA	GLB		1.0000	300.00	300.00
						300.00

Partida	01.02.02.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA
---------	-------------	--

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	150.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239010101	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGIA ELECTRICA	GLB		1.0000	150.00	150.00
						150.00

Partida	01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO
---------	----------	----------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2	1.88
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147000032	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	23.22	0.37
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	15.76	0.76
						1.13
	Materiales					
0202100093	CLAVOS	kg		0.0050	6.00	0.03
0229030004	YESO	BOL		0.0200	8.00	0.16
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	13.00	0.26
						0.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.13	0.06
0349190001	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	8.75	0.14
0349890001	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0160	6.25	0.10
						0.30

Partida	01.03.02	REUBICACION DE POSTES DE REFLECTOR
---------	----------	------------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	581.08
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.98	43.96
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.38	34.76
						78.72
	Materiales					
0232000077	REUBICACION DE POSTE DE REFLECTOR	GLB		1.0000	500.00	500.00
						500.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.72	2.36
						2.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"					
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA					Fecha presupuesto 27/01/2023
Partida	01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			15,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232000072	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		GLB		1.0000	15,000.00	15,000.00
							15,000.00
Partida	01.05.01	FLETE TERRESTRE					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			35,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0232980003	FLETE TERRESTRE PUQUIO-CHAQUIPAMPA		GLB		1.0000	35,000.00	35,000.00
							35,000.00
Partida	01.05.02	FLETE RURAL					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			5,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0298010089	FLETE RURAL CAMPAMENTO-OBRA		GLB		1.0000	5,000.00	5,000.00
							5,000.00
Partida	01.06.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			600.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239120151	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO		und		1.0000	600.00	600.00
							600.00
Partida	01.06.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			30.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0239900006	PRUEBA : ROTURA DE PROBETA		und		1.0000	30.00	30.00
							30.00
Partida	01.07.01	DESMONTAJE DE ELEMENTOS METALICOS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m			14.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0800	17.38	1.39
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.8000	15.76	12.61
							14.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	14.00	0.70
							0.70

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"		
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto	27/01/2023

Partida	01.08.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL
---------	----------	---------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	78.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0337010019	BOTAS DE JEBE	und		1.0000	24.00	24.00
0337010100	CASCO DE SEGURIDAD	und		1.0000	6.00	6.00
0337530073	GUANTES DE JEBE	PAR		1.0000	7.50	7.50
0337620037	CHALECOS	pza		1.0000	16.00	16.00
0337620038	PROTECTOR DE OIDOS	PAR		1.0000	15.00	15.00
0337620039	RESPIRADOR	und		1.0000	7.00	7.00
0337990100	LENTES DE PROTECCION	pza		1.0000	2.50	2.50
						78.00

Partida	01.08.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD
---------	----------	------------------------------------

Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes	352.60
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	4.0000	17.38	69.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	15.76	126.08
						195.60
	Materiales					
0229040093	CINTA SEÑALADORA DE PELIGRO	rl		0.5000	45.00	22.50
0239900025	AVISOS Y SEÑALES	GLB		1.0000	85.00	85.00
0244050002	TRANQUERA	und		0.3300	150.00	49.50
						157.00

Partida	01.08.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO
---------	----------	---

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	400.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239900107	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB		1.0000	400.00	400.00
						400.00

Partida	01.08.04	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
---------	----------	--

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	1,500.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239900102	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida	01.08.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD
---------	----------	-----------------------------------

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	1,500.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239900106	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"				
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA				Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATA H=1.60M				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		52.95
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	15.76	50.43
						50.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	50.43	2.52
						2.52

Partida	02.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA VIGA DE CIMENTACION EN TERRENO NORMAL				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		52.95
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	15.76	50.43
						50.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	50.43	2.52
						2.52

Partida	02.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO EN TERRENO NORMAL C/EQUIPO				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		4.35
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.38	1.39
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.76	1.26
						2.65
	Materiales					
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.0200	19.00	0.38
						0.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.65	0.08
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	15.50	1.24
						1.32

Partida	02.01.04	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MAT. PROPIO C/EQ. LIVIANO				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		46.63
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.38	17.38
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.76	15.76
						33.14
	Materiales					
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.2500	19.00	4.75
						4.75
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.14	0.99
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.5000	0.5000	15.50	7.75
						8.74

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"				
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA				Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.01.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30M				
---------	----------	--------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m3		14.43
-------------	--------	------------	------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8889	15.76	14.01
						14.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.01	0.42
						0.42

Partida	02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINA DM=1KM				
---------	----------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		23.34
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	17.38	0.46
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0533	15.76	0.84
						1.30
Materiales						
0253100003	PETROLEO	gln		0.1510	18.50	2.79
						2.79
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.30	0.04
0348110004	VOLQUETE DE 10 M3	hm	3.0000	0.0800	180.00	14.40
0349040011	CARGADOR S/LLANTAS 160-195 HP 3.5 YD3.	hm	1.0000	0.0267	180.00	4.81
						19.25

Partida	02.02.01	SOLADO DE 4" MEZCLA 1:12 CEMENTO-HORMIGON				
---------	----------	---	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		45.33
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	21.98	4.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	17.38	1.74
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	15.76	9.46
						15.60
Materiales						
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.3840	31.00	11.90
0238000000	HORMIGON	m3		0.1320	120.00	15.84
0239050000	AGUA	m3		0.0010	5.00	0.01
						27.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.60	0.78
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
						1.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"	
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.03.01.01	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN ZAPATAS
---------	-------------	---------------------------------

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	8.03
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.98	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.38	0.56
						1.26
	Materiales					
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0600	6.00	0.36
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0700	5.88	6.29
						6.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.0160	5.00	0.08
						0.12

Partida	02.03.01.02	CONCRETO EN ZAPATAS F'C= 210 KG/CM2
---------	-------------	-------------------------------------

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	637.57
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	21.98	14.07
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	17.38	11.12
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	15.76	40.35
						65.54
	Materiales					
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.8500	250.00	212.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4200	110.00	46.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		9.7400	31.00	301.94
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.1200	19.00	2.28
0239050000	AGUA	m3		0.1800	5.00	0.90
						563.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.54	1.97
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.1600	15.00	2.40
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.3200	12.00	3.84
						8.21

Partida	02.03.02.01	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACION
---------	-------------	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	8.03
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.98	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.38	0.56
						1.26
	Materiales					
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0600	6.00	0.36
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0700	5.88	6.29
						6.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.0160	5.00	0.08
						0.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"				
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA				Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		113.02
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.98	17.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.76	6.30
						37.78
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2000	6.00	1.20
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	6.00	1.80
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	13.00	71.11
						74.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.78	1.13
						1.13

Partida	02.03.02.03	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION F'C= 210 KG/CM2				
---------	-------------	--	--	--	--	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		664.98
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	21.98	17.58
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	17.38	13.90
0147010004	PEON	hh	9.0000	3.6000	15.76	56.74
						88.22
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.8500	250.00	212.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4200	110.00	46.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		9.7400	31.00	301.94
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.2500	19.00	4.75
0239050000	AGUA	m3		0.1840	5.00	0.92
						566.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.22	2.65
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.2000	15.00	3.00
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4000	12.00	4.80
						10.45

Partida	02.03.03.01	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS				
---------	-------------	----------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		8.03
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.98	0.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.38	0.56
						1.26
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0600	6.00	0.36
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0700	5.88	6.29
						6.65
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.0160	5.00	0.08
						0.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0501004 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA

Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida 02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 112.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	21.98	17.58
0147010003	OFICIAL	hh	1.2500	1.0000	17.38	17.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	15.76	6.30
						41.26
Materiales						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.2200	6.00	1.32
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	6.00	1.80
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	13.00	67.08
						70.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.26	1.24
						1.24

Partida 02.03.03.03 CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 703.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	21.98	21.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	17.38	17.38
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.0000	15.76	78.80
						118.16
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.8500	250.00	212.50
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4200	110.00	46.20
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		9.7400	31.00	301.94
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gln		0.5400	19.00	10.26
0239050000	AGUA	m3		0.1840	5.00	0.92
						571.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	118.16	3.54
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.2500	15.00	3.75
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.5000	12.00	6.00
						13.29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"		
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto	27/01/2023

Partida	02.04.01	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:5 E=1.5CM				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2		74.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	21.98	29.31
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	15.76	21.01
						50.32
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0180	85.00	1.53
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		0.1200	31.00	3.72
0239050000	AGUA	m3		0.0200	5.00	0.10
0243160052	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	13.00	5.04
						10.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.32	1.51
0348800012	ANDAMIO METALICO	DIA	0.5000	0.0833	150.00	12.50
						14.01

Partida	02.05.01	BRIDA SUPERIOR BS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m			86.17	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
								49.07
	Materiales							
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"			kg		0.1500	22.00	3.30
0251010058	ANGULO 2 1/2"x2 1/2"x3/16"			m		1.0500	23.00	24.15
								27.45
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA			hm	0.5000	0.4000	13.00	5.20
0348960002	CIZALLA			hm	0.5000	0.4000	5.00	2.00
								9.65

Partida	02.05.02	BRIDA INFERIOR BI						
Rendimiento	m/DIA	MO.	10.0000	EQ.	10.0000	Costo unitario directo por : m		86.83
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO			hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL			hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
								49.07
	Materiales							
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"			kg		0.1800	22.00	3.96
0251010058	ANGULO 2 1/2"x2 1/2"x3/16"			m		1.0500	23.00	24.15
								28.11
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA			hm	0.5000	0.4000	13.00	5.20
0348960002	CIZALLA			hm	0.5000	0.4000	5.00	2.00
								9.65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"				
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA				Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.05.03	DIAGONAL DI				
---------	----------	-------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m		72.22
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
						49.07
Materiales						
0202110100	FIERRO LISO DE 3/4"	m		1.0500	10.13	10.64
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1300	22.00	2.86
						13.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.5000	0.4000	13.00	5.20
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.4000	5.00	2.00
						9.65

Partida	02.05.04	ARRIOSTRES (DE BRIDAS)				
---------	----------	------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m		69.06
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
						49.07
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1000	22.00	2.20
0251200026	ANGULO 1" X 1" X 3/16"	m		1.0500	7.75	8.14
						10.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.5000	0.4000	13.00	5.20
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.4000	5.00	2.00
						9.65

Partida	02.05.05	ARRIOSTRE CRUZ SAN ANDRES DE BRIDAS				
---------	----------	-------------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m		60.69
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
						49.07
Materiales						
0202110004	FIERRO LISO DE 3/8"	m		1.0500	2.52	2.65
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1000	22.00	2.20
						4.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.3000	0.2400	13.00	3.12
0348960002	CIZALLA	hm	0.3000	0.2400	5.00	1.20
						6.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0501004 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Subpresupuesto 002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA

Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida 02.05.06 TENSORES DE CM

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 62.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
						49.07
Materiales						
0202110006	FIERRO LISO DE 1/2"	m		1.0500	4.46	4.68
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1000	22.00	2.20
						6.88
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.3000	0.2400	13.00	3.12
0348960002	CIZALLA	hm	0.3000	0.2400	5.00	1.20
						6.77

Partida 02.05.07 APOYO DE CM EN COLUMNA DE C°A°

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 785.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.98	21.98
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.76	15.76
						37.74
Materiales						
0202460091	PERNO C/TUERCA-ARANDELA 5/8"	und		8.0000	7.00	56.00
0226190002	PIN DE ACERO LISO DE 1", SEGUN DISEÑO	und		1.0000	90.00	90.00
0256020111	PLANCHA METALICA RECTANGULAR DE 56CMx60CM E=1/4"	und		2.0000	300.00	600.00
						746.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	37.74	1.89
						1.89

Partida 02.05.08 APOYO DE CM EN COLUMNA HSS

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 581.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.98	21.98
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.76	15.76
						37.74
Materiales						
0202460091	PERNO C/TUERCA-ARANDELA 5/8"	und		6.0000	7.00	42.00
0256020112	PLANCHA METALICA RECTANGULAR DE 50CMx40CM E=1/4"	und		2.0000	250.00	500.00
						542.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	37.74	1.89
						1.89

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"	
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.05.09	APOYO DE COLUMNA HSS EN C°A°
---------	----------	------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	581.63
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	21.98	21.98
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.76	15.76
						37.74
Materiales						
0202460091	PERNO C/TUERCA-ARANDELA 5/8"	und		6.0000	7.00	42.00
0256020112	PLANCHA METALICA RECTANGULAR DE 50CMx40CM E=1/4"	und		2.0000	250.00	500.00
						542.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	37.74	1.89
						1.89

Partida	02.05.10	VIGA DE RIGIDEZ TRANSVERSAL DE COLUMNAS
---------	----------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m	70.82
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
						49.07
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1800	22.00	3.96
0251200026	ANGULO 1" X 1" X 3/16"	m		1.0500	7.75	8.14
						12.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.5000	0.4000	13.00	5.20
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.4000	5.00	2.00
						9.65

Partida	02.05.11	VIGA DE RIGIDEZ LONGITUDINAL DE COLUMNAS
---------	----------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m	70.82
-------------	-------	-------------	-------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	21.98	35.17
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.38	13.90
						49.07
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1800	22.00	3.96
0251200026	ANGULO 1" X 1" X 3/16"	m		1.0500	7.75	8.14
						12.10
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.07	2.45
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	0.5000	0.4000	13.00	5.20
0348960002	CIZALLA	hm	0.5000	0.4000	5.00	2.00
						9.65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"	
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.05.12	VIGUETAS TIPO POLIN ESPACIAL (L=6M)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		534.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	21.98	175.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	17.38	69.52
						245.36
	Materiales					
0202110004	FIERRO LISO DE 3/8"	m		27.1500	2.52	68.42
0202110101	FIERRO LISO DE 5/8"	m		5.7000	6.87	39.16
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1800	22.00	3.96
0251200026	ANGULO 1" X 1" X 3/16"	m		12.0000	7.75	93.00
						204.54
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	245.36	12.27
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	1.0000	4.0000	13.00	52.00
0348960002	CIZALLA	hm	1.0000	4.0000	5.00	20.00
						84.27
Partida	02.05.13	VIGUETAS TIPO POLIN ESPACIAL (L=4.2M)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		365.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	21.98	117.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	17.38	46.35
						163.58
	Materiales					
0202110004	FIERRO LISO DE 3/8"	m		19.0500	2.52	48.01
0202110101	FIERRO LISO DE 5/8"	m		4.0000	6.87	27.48
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1800	22.00	3.96
0251200026	ANGULO 1" X 1" X 3/16"	m		8.6000	7.75	66.65
						146.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	163.58	8.18
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	1.0000	2.6667	13.00	34.67
0348960002	CIZALLA	hm	1.0000	2.6667	5.00	13.33
						56.18
Partida	02.05.14	COLUMNA HSS 12"x8"x5/8"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m		308.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	21.98	58.61
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	17.38	23.17
						81.78
	Materiales					
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1800	22.00	3.96
0252840004	PERFIL HSS 12" X 5" X 5/8"	m		1.0000	195.00	195.00
						198.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	81.78	4.09
0348210064	MAQUINA SOLDADORA	hm	1.0000	1.3333	13.00	17.33
0348960002	CIZALLA	hm	1.0000	1.3333	5.00	6.67
						28.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"				
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA				Fecha presupuesto 27/01/2023

Partida	02.05.15	COBERTURA CON CALAMINON				
---------	----------	-------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		69.92
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	21.98	4.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	17.38	3.48
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	15.76	6.30
						14.18
Materiales						
0226850099	TORNILLO AUTORROSCANTE #8x3/4"	und		2.6000	0.30	0.78
0226850100	TORNILLO AUTORROSCANTE #10x3/4"	und		0.8000	0.30	0.24
0230810051	CALAMINON TR-4 CU e=0.50mm	m2		1.0500	51.70	54.29
						55.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.18	0.43
						0.43

Partida	02.05.16	MONTAJE DE CUBIERTA METALICA				
---------	----------	------------------------------	--	--	--	--

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : GLB		10,659.28
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--	-----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	112.0000	112.0000	21.98	2,461.76
0147010003	OFICIAL	hh	224.0000	224.0000	17.38	3,893.12
						6,354.88
Materiales						
0230020016	CABLE DE ACERO DE 1/2"	m		20.0000	20.00	400.00
0239020101	SOGA DE 3/4" NYLON - 60 MTS	m		20.0000	26.00	520.00
						920.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6,354.88	190.65
0348600002	TIRFOR DE 5 TON.	hm	56.0000	56.0000	25.00	1,400.00
0348800012	ANDAMIO METALICO	DIA	21.0000	2.6250	150.00	393.75
0348970005	TECLE DE 5 TON.	hm	56.0000	56.0000	25.00	1,400.00
						3,384.40

Partida	02.05.17	MONTAJE DE ARRIOSTRES				
---------	----------	-----------------------	--	--	--	--

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : GLB		3,517.13
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	112.0000	29.8667	21.98	656.47
0147010003	OFICIAL	hh	224.0000	59.7333	17.38	1,038.16
						1,694.63
Materiales						
0230020016	CABLE DE ACERO DE 1/2"	m		20.0000	20.00	400.00
0239020101	SOGA DE 3/4" NYLON - 60 MTS	m		20.0000	26.00	520.00
						920.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,694.63	50.84
0348600002	TIRFOR DE 5 TON.	hm	56.0000	14.9333	25.00	373.33
0348800012	ANDAMIO METALICO	DIA	21.0000	0.7000	150.00	105.00
0348970005	TECLE DE 5 TON.	hm	56.0000	14.9333	25.00	373.33
						902.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0501004	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"		
Subpresupuesto	002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA	Fecha presupuesto	27/01/2023

Partida	02.06.01	PINTURA LATEX DOS MANOS EN COLUMNAS
---------	----------	-------------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2	15.35
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	21.98	7.03
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.1600	17.38	2.78
						9.81
Materiales						
0239010018	LIJA DE TELA ESMERIL ASA GR. 80	plg		0.2000	2.00	0.40
0239050000	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
0254010015	IMPRIMANTE	gln		0.0400	25.00	1.00
0254030000	PINTURA LATEX	gln		0.0500	16.00	0.80
						2.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.81	0.29
0348800012	ANDAMIO METALICO	DIA	0.5000	0.0200	150.00	3.00
						3.29

Partida	03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO
---------	-------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 38.0000	EQ. 38.0000	Costo unitario directo por : m2	87.82
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2105	21.98	4.63
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.4211	17.38	7.32
						11.95
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0294	85.00	2.50
0230160013	GRASS SINTETICO MONOFILAMENTO C/POLIURETANO	m2		1.0500	69.30	72.77
						75.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	11.95	0.60
						0.60

Partida	04.01	PLAN DE GESTION AMBIENTAL
---------	-------	---------------------------

Rendimiento	GLB/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : GLB	1.500.00
-------------	---------	-----	-----	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0232000074	PLAN DE GESTION AMBIENTAL	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida	04.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA
---------	-------	------------------------

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	794.30
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	6.0000	48.0000	15.76	756.48
						756.48
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	756.48	37.82
						37.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto
0501004
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA DEL DISTRITO DE SANCOS, PROVINCIA DE LUCANAS, DEPARTAMENTO AYACUCHO"

Subpresupuesto
002
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEPORTIVO Y RECREATIVO EN LA LOCALIDAD DE CHAQUIPAMPA

Fecha presupuesto
27/01/2023

Partida	05.01	PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19				
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB		35,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Materiales					Parcial S/.
0232000076	PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19		GLB		1.0000	35,000.00
						35,000.00