

5. PRESUPUESTO



Ruly Quiroz López
Ingeniero Civil
CIP N° 270459

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.

Subpresupuesto 001 CAMPO DEPORTIVO


Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE URPAY

Lugar LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY

Costo al 31/08/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	CAMPO DEPORTIVO				220,310.35
01.01	OBRAS PROVISIONALES				1,120.00
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	800.00	800.00
01.01.02	OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANA	mes	1.00	320.00	320.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				99,511.94
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	13,200.00	13,200.00
01.02.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,566.18	1,566.18
01.02.03	SERVIDUMBRE PERMANENTE	glb	1.00	84,745.76	84,745.76
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				92,042.26
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	3,427.79	0.54	1,851.01
01.03.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	5,720.47	6.98	39,928.88
01.03.03	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	11.66	38.32	446.81
01.03.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA	m3	5,595.25	6.48	36,257.22
01.03.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	3,427.79	3.47	11,894.43
01.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	156.53	10.63	1,663.91
01.04	CONCRETO SIMPLE				3,372.58
01.04.01	CONCRETO PARA CIMIENTOS CICLOPEO C-H 1:6+30% PG	m3	12.96	260.23	3,372.58
01.05	CARPINTERIA METALICA				21,298.77
01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS METALICOS	und	2.00	1,100.00	2,200.00
01.05.02	CERCO METALICO CON MALLA NYLON H=5M	m	127.64	149.63	19,098.77
01.06	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				2,964.80
01.06.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	2,050.40	2,050.40
01.06.02	SEÑALIZACION EN OBRA	glb	1.00	914.40	914.40
	COSTO DIRECTO				220,310.35
	GASTOS GENERALES (5% CD)				11,015.52
	UTILIDAD (3% CD)				6,609.31
	SUBTOTAL				237,935.18
	IMPUESTO (IGV 18%)				42,828.33
	VALOR REFERENCIAL				280,763.51
	SUPERVISION DE OBRA				4,236.49
	EXPEDIENTE TECNICO				15,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				300,000.00

SON : TRESCIENTOS MIL Y 00/100 SOLES


Y Quiroz López
Ingeniero Civil
CIP N° 270459

177

Hoja resumen

Obra	1101002	"CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.
Localización	130813	LA LIBERTAD - PATAZ - URPAY
Fecha Al	31/08/2023	

Presupuesto base

001	CAMPO DEPORTIVO		220,310.35
		(CD)	S/
			220,310.35
	COSTO DIRECTO		220,310.35
	GASTOS GENERALES (5% CD)		11,015.52
	UTILIDAD (3% CD)		6,609.31
	SUBTOTAL		237,935.18
	IMPUESTO (IGV 18%)		42,828.33
			=====
	VALOR REFERENCIAL		280,763.51
	SUPERVISION DE OBRA		4,236.49
	EXPEDIENTE TECNICO		15,000.00
			=====
	PRESUPUESTO TOTAL		300,000.00

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/	17,214.77
MATERIALES	S/	43,923.99
EQUIPOS	S/	159,171.59
SUBCONTRATOS	S/	
Total descompuesto costo directo	S/	220,310.35

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 31/08/2023


Ruly Quiroz López
Ingeniero Civil
CIP N° 270459

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.

COSTO DIRECTO
PLAZO DE EJECUCION

S/. 220,310.35
1.0 Meses

GASTOS GENERALES FIJOS

GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION

DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Gastos de Presentacion de Documentos	Und	1			50.00	50.00
Gastos de Entrega de Obra (Replanteo, Liquidacion, etc)	Und	1			200.00	200.00
Sub Total						S/ 250.00

GASTOS GENERALES VARIABLES

GASTOS DE PERSINAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR

DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Ing. Residente de Obra	mes	1	100%	1	4,400.00	4,400.00
Topógrafo	mes	1	100%	1	1,750.00	1,750.00
Maestro General de Obra	mes	1	100%	1	1,800.00	1,800.00
3				SubTotal		S/ 7,950.00

ALIMENTACION, HOPEDAJE Y SERVICIOS

DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Alimentacion	mes	3		1	680.00	2,040.00
Hospedaje	mes	3		1	80.00	240.00
Útiles de escritorio y limpieza	mes	1		1	55.52	55.52
SubTotal						S/ 2,335.52

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Mob. y Desmob. de Personal	vez	3			160.00	480.00
SubTotal						S/ 480.00

GASTOS GENERALES FIJOS=	S/ 250.00
% CD =	0.11%
GASTOS GENERALES VARIABLES=	S/ 10,765.52
% CD =	4.89%
TOTAL GASTOS GENERALES=	S/ 11,015.52
% CD =	5.00%


Ruly Quiroz López
 Ingeniero Civil
 CIP N° 270459

DESCONSOLIDADO DE GASTOS GENERALES DE SUPERVISION

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.

VALOR REFERENCIAL:
PLAZO DE EJECUCION

S/. 280,763.51 (Con IGV)
1.0 Meses

GASTOS GENERALES FIJOS DE SUPERVISION

GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						
DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Gastos de Presentacion de Documentos	glb	1			50.00	100.00
Gastos de Entrega de Obra (Replanteo, Liquidacion, etc)	glb	1			200.00	200.00
Sub Total						S/ 300.00

GASTOS GENERALES VARIABLES DE SUPERVISION

GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Direccion Tecnica y Adm.)						
DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Ing. Supervisor de Obra	mes	1	100%	1	3,500.00	3,500.00
SubTotal						S/ 3,500.00

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION						
DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Mob. y Desmob. de Personal	vez	1			160.00	160.00
SubTotal						S/ 160.00

GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (MATERIALES)						
DESCRIPCION	Und.	Cant.	% Particip.	Tiempo	Costo	Parcial
Alquiler de Oficina	und	1		1	100.00	100.00
Materiales de Oficina	glb	1			176.49	176.49
SubTotal						S/ 276.49

GASTOS GENERALES FIJOS=	S/ 300.00
% VR =	0.11%
GASTOS GENERALES VARIABLES=	S/ 3,936.49
% VR =	1.40%
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION=	S/ 4,236.49
% VR =	1.51%


Duly Quiroz López
 Ingeniero Civil
 CIP N° 270459

CALCULO DEL FLETE

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.

A.- POR PESO

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PESO UNIT.	PESO TOTAL
ALAMBRE, FIERRO, CLAVOS, ETC.	KG.			472.59
CEMENTO	KG.			2,368.44
PINTURAS	GLN.			0.00
OTROS	GLB			8,017.35
PESO TOTAL				10,858.38

B.- POR VOLUMEN

DESCRIPCION	UNIDAD	AFECTOS IGV	SIN IGV
PIEDRA GRANDE DE 8"	M3		6.22
HORMIGON	M3		9.45
VOLUMEN TOTAL		0.00	0.00

CAPACIDAD DEL CAMIÓN (M3)	15.00	15.00
NÚMERO DE VIAJES	0.00	0.00
REDONDEO	0.00	0.00

1.- FLETE TERRESTRE

MATERIALES Unidad de transporte que da comprobante		AGREGADOS Unidad de transporte que no da comprobante	
CAPACIDAD DEL CAMION (M3)	15.00	CAPACIDAD DEL CAMION (M3)	15.00
COSTO POR VIAJE S/.	2,553.00	COSTO POR VIAJE S/.	2,553.00
CAPACIDAD DEL CAMION (KG)	15,000.00	CAPACIDAD DEL CAMION (KG)	15,000.00
FLETE POR KG	0.17	FLETE POR KG	0.17

RESUMEN	AFECTO IGV	SIN IGV
FLETE POR PESO	1,848.09	
FLETE POR VOLUMEN		
AGREGADOS	0.00	0.00
TUBERIA	0.00	0.00
COSTO TOTAL FLETE TERRESTRE	1,848.09	0.00

FLETE TERRESTRE	AFECTO IGV	SIN IGV
Flete Terrestre (Tayabamba - Sayre)	1,848.09	1,566.18
FLETE TERRESTRE TOTAL S/	1,848.09	1,566.18


Ruly Quiroz López
 Ingeniero Civil
 CIP N° 270459

CANTIDAD DE MATERIALES

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Peso	Total
ALAMBRE, FIERRO, CLAVOS, ETC.				472.59
TUBO CUADRADO DE FIERRO NEGRO DE 2"X2.00MM	m	235.8787	0.5	117.93935
TUBO RECTANGULAR DE FIERRO NEGRO DE 2"X1"X2.00MM	m	389.302	0.5	194.651
SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS METALICOS	und	2	80	160
AGREGADOS (TODO COSTO)				15.67
PIEDRA GRANDE DE 8"	m3	6.2208	1	6.2208
HORMIGON	m3	9.4478	1	9.4478
CEMENTO				2,368.44
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	55.728	42.5	2368.44
PINTURAS				0.00
				0
OTROS				8,017.35
PETROLEO	gal	1359.1317	4	5436.5268
MALLA NYLON	m2	644.582	0.1	64.4582
CARTEL DE OBRA INC. INSTALACION	und	1	20	20
YESO BOLSA 28 kg	bol	85.6947	28	2399.4516
SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	31.91	1	31.91
EPP	glb	1	40	40
SEÑALIZACION EN OBRA	glb	1	25	25


Ruly Quiroz López
 Ingeniero Civil
 CIP N° 270459

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE SAYRE, DISTRITO DE URPAY, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", CON CUI N°2599724.

1.0 EQUIPO TRANSPORTADO

UNIDAD	DESCRIPCION DE MAQUINARIA	PESO EN KG	OBSERVACION
	HERRAMIENTAS MANUALES	100.00	(1)
	RODILLO LISO VIBR AUTOP 70-100 HP 7-9 TN	8000.00	(2)
	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP	18000.00	(2)
	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	22000.00	(2)
	MOTONIVELADORA DE 125 HP	25000.00	(2)
	MAQUINAS DE SOLDAR	20.00	(2)
	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	1200.00	(2)
	ESTACION TOTAL	25.00	(1)
	NIVEL TOPOGRAFICO CON MIRA	15.00	(1)
TOTAL KG		74360.00	

UNIDAD	VEHICULO	COSTO EN SOLES			
		TIEMPO DE VIAJE		ALQ / HOR	SUB TOTAL
		IDA	VUELTA		
1	CAMION PLATAFORMA 20 TON	6.0	4.0	258.70	S/ 2,587.04
	NUMERO DE VUELTAS			3.72	4.00
TOTAL					S/ 10,348.16

2.0 EQUIPO AUTOTRANSPORTADO

UNIDAD	VEHICULO	COSTO EN SOLES			
		TIEMPO DE VIAJE		ALQ / HOR	SUB TOTAL
		IDA	VUELTA		
1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	4.0	4.0	181.48	S/ 1,451.84
1	CAMION CISTERNA DE 2000 GAL	4.0	4.0	175.00	S/ 1,400.00
TOTAL					S/ 2,851.84

NOTA : (1) EQUIPO TRANSPORTADO EN VOLQUETES
 (2) EQUIPO TRANSPORTADO EN CAMION PLATAFORMA
 El equipo transportado y autotransportado se considera proveniente de Tayabamba

RESUMEN		
1.0 EQUIPO TRANSPORTADO		S/ 10,348.16
2.0 EQUIPO AUTOTRANSPORTADO		S/ 2,851.84
TOTAL MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		S/ 13,200.00


Ruly Quiroz López
 Ingeniero Civil
 CIP N° 270459