



COSTO DE INVERSIÓN

CHG INGENIERIAS.A.C.

.....
Cristhian Alonso Heredia Guevara
GERENTE GENERAL

.....
JHON PATRIK RAMIREZ REATEGUI
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 247306



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CHG INGENIERIAS.A.C.

Cristhian Alonso Heredia Guevara
GERENTE GENERAL

JHON PATRIK RAMIREZ REATEGUI
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 247356

Hoja resumen

Obra	2602001	CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL (LA) LOSA DEPORTIVA DEL CENTRO POBLADO DE LA COMUNIDAD KECHWA EL WAYKU, DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA DE LAMAS, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN - CUI: 2632731
Localización	220501	SAN MARTIN - LAMAS - LAMAS
Fecha Al	01/04/2024	

Presupuesto base

001	COBERTURA LOSA DEPORTIVA WAYKU			287,674.39
		(CD)	SI	287,674.39
	COSTO DIRECTO			287,674.39
	GASTOS GENERALES (10% C.D.)			28,767.44
	UTILIDAD (5.00% C.D.)			14,383.72
				0.00
	SUB TOTAL			330,825.55
	IGV (18.00% ST)			59,548.60
				0.00
	COSTO DE OBRA			390,374.15
	=====			0.00
	PRESUPUESTO TOTAL			390,374.15

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI	49,419.79
MATERIALES	SI	230,248.80
EQUIPOS	SI	8,005.80
SUBCONTRATOS	SI	
Total descompuesto costo directo	SI	287,674.39

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

01/04/2024

CHG INGENIERIA S.A.C.

Cristhian Alonso Heredia Guevara
GERENTE GENERAL

JHON PATRIK RAMIREZ REATEGUI
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 247306

00000219

CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL (LA) LOSA DEPORTIVA DEL CENTRO
POBLADO COMUNIDAD KECHWA EL WAYKU, DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA LAMAS, DEPARTAMENTO SAN
MARTIN - CUI: 2632731



PRESUPUESTO GENERAL

CHC INGENIERIA S.A.C.

.....
Cristhian Alonso Heredia Guevara
GERENTE GENERAL

.....
JHON PATRIK RAMIREZ REATEGUI
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 247336

Presupuesto

Presupuesto2602001CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL (LA) LOSA DEPORTIVA DEL CENTRO POBLADO DE LA COMUNIDAD KECHWA EL WAYKU, DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA DE LAMAS, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN - CUI: 2632731

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMASCosto al01/04/2024

LugarSAN MARTIN - LAMAS - LAMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS				287,674.39
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				5,312.51
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,615.61
01.01.01.01	LIMPIEZA GENERAL DE TERRENO	m2	875.00	0.92	805.00
01.01.01.02	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	120.00	17.82	2,138.40
01.01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	672.21	672.21
01.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				1,696.90
01.01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	597.50	2.84	1,696.90
01.02	ESTRUCTURAS				258,372.76
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,531.64
01.02.01.01	EXCAVACIONES				3,635.08
01.02.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZAPATAS TERRENO NORMAL	m3	81.80	20.60	1,685.08
01.02.01.01.02	EXCAVACIÓN PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN TERRENO NORMAL	m3	94.66	20.60	1,950.00
01.02.01.02	RELLENOS				5,201.20
01.02.01.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	122.18	42.57	5,201.20
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,133.47
01.02.01.03.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PARA ELIMINACIÓN, Dmax=50 m.	m3	89.83	12.02	1,079.76
01.02.01.03.02	ELIMINACION DE EXCAVACIÓN CON EQUIPO PESADO	m3	89.83	11.73	1,053.71
01.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				4,561.89
01.02.01.04.01	CONCRETO F'c=100 KG/CM2 PARA SOLADOS EN CIMENTACIONES E=0.10M	m2	108.23	42.15	4,561.89
01.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				33,966.94
01.02.02.01	ZAPATAS				10,006.98
01.02.02.01.01	CONCRETO PARA ZAPATAS F'c=210 KG/CM2	m3	12.17	447.37	5,444.49
01.02.02.01.02	ACERO ESTRUCTURAL F'Y= 4200KG/CM2 TRABAJADO PARA ZAPATAS	kg	639.90	7.13	4,562.49
01.02.02.02	VIGAS DE CIMENTACION				16,050.47
01.02.02.02.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3	9.23	481.47	4,443.97
01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN	m2	74.74	49.02	3,663.75
01.02.02.02.03	ACERO ESTRUCTURAL F'Y= 4200KG/CM2 TRABAJADO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	kg	1,113.99	7.13	7,942.75
01.02.02.03	COLUMNAS				6,936.25
01.02.02.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN COLUMNAS	m3	4.95	415.88	2,058.61
01.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	14.88	41.76	621.39
01.02.02.03.03	ACERO ESTRUCTURAL F'Y= 4200KG/CM2 TRABAJADO PARA COLUMNAS	kg	596.95	7.13	4,256.25
01.02.02.04	OTROS ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO				973.24
01.02.02.04.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA DADOS DE PROTECCIÓN DE MONTANTE	m3	0.43	410.89	176.68
01.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN DADOS DE CONCRETO PARA MONTANTES	m2	3.04	43.68	132.79
01.02.02.04.03	ACERO ESTRUCTURAL F'Y= 4200KG/CM2 TRABAJADO PARA DADOS DE PROTECCIÓN DE MONTANTES	kg	26.74	7.13	190.66
01.02.02.04.04	CONCRETO F'c = 175 KG/CM2 PARA MURETE	m3	0.32	410.89	131.48
01.02.02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MURETE	m2	4.24	43.68	185.20
01.02.02.04.06	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4200 KG/CM2 TRABAJADO PARA MURETE	kg	21.94	7.13	156.43
01.02.03	ESTRUCTURAS METÁLICAS				208,874.18
01.02.03.01	COLUMNAS				29,608.32
01.02.03.01.01	COLUMNAS METALICA CM (.30X.30) INCLUYEN BASES	und	14.00	1,999.20	27,988.80
01.02.03.01.02	PLANCHA BASE DE 0.5MX0.5M E=1/8" INCLUYE PERNOS DE ANCLAJE Ø 3/4"	und	14.00	115.68	1,619.52
01.02.03.02	VIGAS				76,792.60
01.02.03.02.01	VIGA METALICA VM (.25X.50)	und	7.00	3,475.05	24,325.35
01.02.03.02.02	VIGA COLLARIN (.15X.30)	und	12.00	224.95	2,699.40
01.02.03.02.03	CORREA METALICA VT-1	und	156.00	208.32	32,497.92
01.02.03.02.04	CORREA METALICA VT-2	und	52.00	38.31	1,992.12
01.02.03.02.05	TEMPLADORES PARA VIENTOS EN CRUZ DE 5/8"	m	626.88	15.72	9,854.55
01.02.03.02.06	TEMPLADORES EN VM (.25X.50) DE 5/8"	m	145.60	13.40	1,951.04
01.02.03.02.07	COLGANTES PARA TEMPLADORES EN VM (.25X.50) DE 1/2"	m	84.00	7.64	641.76
01.02.03.02.08	ARRIOSTRES DE D=3/8"	m	499.20	5.67	2,830.46

CHG INGENIERIA S.A.C.

Cristhian Alonso Heredia GuevaraGERENTE GENERAL

JHON PATRIK RAMIREZ REATEGUIINGENIERO CIVILC.P. N° 247356

Presupuesto

Presupuesto2602001CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL (LA) LOSA DEPORTIVA DEL CENTRO
POBLADO DE LA COMUNIDAD KECHWA EL WAYKU, DISTRITO DE LAMAS, PROVINCIA DE LAMAS, DEPARTAMENTO DE
SAN MARTIN - CUI: 2632731

ClienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMASCosto al01/04/2024

LugarSAN MARTIN - LAMAS - LAMAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01.02.03.03	MONTAJE DE COLUMNAS METÁLICAS				4,200.00
01.02.03.03.01	MONTAJE DE COLUMNAS METALICA (.30X.30)	und	14.00	300.00	4,200.00
01.02.03.04	MONTAJE DE VIGAS METÁLICAS				12,310.00
01.02.03.04.01	MONTAJE DE VIGA METALICA VM (.25X.50)	und	6.00	400.00	2,400.00
01.02.03.04.02	MONTAJE DE VIGA COLLARÍN (.15X.30)	und	12.00	250.00	3,000.00
01.02.03.04.03	MONTAJE DE CORREA METÁLICA VT-1	und	98.00	60.00	5,880.00
01.02.03.04.04	MONTAJE DE CORREA METÁLICA VT-2	und	28.00	35.00	980.00
01.02.03.04.05	MONTAJE DE TEMPLADORES PARA VIENTOS EN CRUZ	GLB	1.00	50.00	50.00
01.02.03.05	COBERTURAS METÁLICAS				85,543.26
01.02.03.05.01	COBERTURA DE CALAMINÓN TR-4-1.0X2.0-E=4MM	m2	1,036.26	82.55	85,543.26
01.02.03.06	VARIOS				420.00
01.02.03.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	875.00	0.48	420.00
01.03	ARQUITECTURA				6,212.27
01.03.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				131.06
01.03.01.01	TARRAJEO DE DADOS PARA MONTANTE	m2	2.08	23.28	48.42
01.03.01.02	TARRAJEO DE MURETE	m2	3.55	23.28	82.64
01.03.02	PINTURA				6,081.21
01.03.02.01	PINTURA CON PROTECCION ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURAS METALICA	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
01.03.02.02	PINTURA EN ESTRUCTURA DE CONCRETO- DADOS PARA MONTANTE	m2	2.11	11.11	23.44
01.03.02.03	PINTURA DE MURETE	m2	5.20	11.11	57.77
01.04	INSTALACIONES SANITARIAS				11,170.91
01.04.01	DRENAJE PLUVIAL				11,170.91
01.04.01.01	CANAleta METALICA	m	68.40	86.90	5,943.96
01.04.01.02	MONTANTES DE TUBERIA DE PVC SAL 6"	m	31.59	103.93	3,283.15
01.04.01.03	CODO DE PVC SAL DE 6" x 90º	und	12.00	105.59	1,267.08
01.04.01.04	CODO DE PVC SAL DE 6" x 45º	und	8.00	84.59	676.72
01.05	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,605.94
01.05.01	ESPACIO DEPORTIVO CON COBERTURA Y TRIBUNA				6,605.94
01.05.01.01	SALIDAS				207.12
01.05.01.01.01	SALIDA PARA CENTROS DE LUZ	pto	8.00	12.53	100.24
01.05.01.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T, 220 V	pto	4.00	26.72	106.88
01.05.01.02	CANALIZACION Y/O TUBERIAS				1,056.32
01.05.01.02.01	TUBERIA PVC-SEL DE 20MM P/ALUMBRADO	m	166.40	5.55	923.52
01.05.01.02.02	CURVA DE PVC SEL DE 20MM	und	32.00	4.15	132.80
01.05.01.03	CONDUCTORES Y/O CABLES				1,422.72
01.05.01.03.01	CABLE ELECTRICO NH-80; 2-1X2.5 MM2 + 1x2.5MM2 (T), (Alumbrado)	m	166.40	8.55	1,422.72
01.05.01.04	ARTEFACTOS Y LUMINARIAS				3,454.00
01.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA INCANDESCENTE PARA LOSA DE USO MÚLTIPLE	und	8.00	431.75	3,454.00
01.05.01.05	TABLEROS E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS				465.78
01.05.01.05.01	TABLERO ELECTRICO P/DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS TD/INCLUYE LLAVES	und	1.00	465.78	465.78
COSTO DIRECTO					287,674.39
GASTOS GENERALES (10% C.D.)					28,767.44
UTILIDAD (5.00% C.D.)					14,383.72
SUB TOTAL					330,825.55
IGV (18.00% ST)					59,548.60
COSTO DE OBRA					390,374.15
PRESUPUESTO TOTAL					390,374.15

CHG INGENIERIA S.A.C.
Cristhian Alonso Heredia Guevara
GERENTE GENERAL

JHON PATRIK RAMIREZ REATEGUI
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 247336