



Expediente Técnico del Proyecto: "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL (LA) L.E. MAESTRO UGO DE CENSI 86339- CHACAS DISTRITO DE CHACAS, PROVINCIA DE ASUNCION, DEPARTAMENTO DE ANCASH" CON CUI N° 2560281"

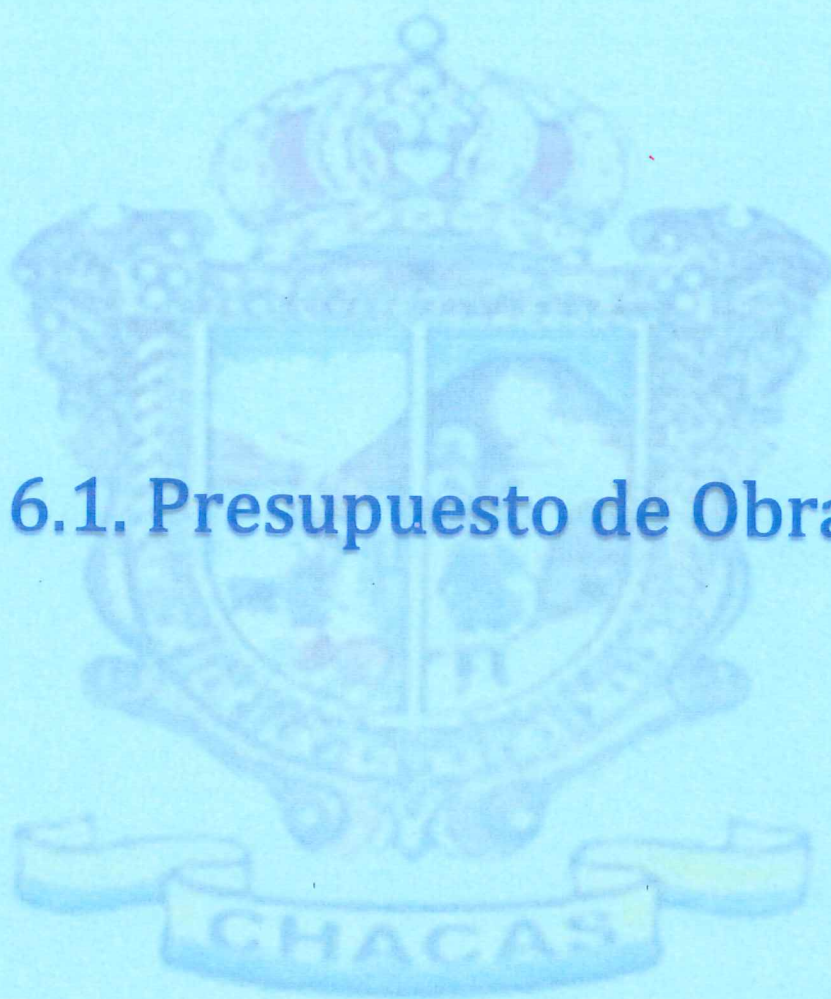
VI

PRESUPUESTO

06

PRESUPUESTO

6.1. Presupuesto de Obra



Presupuesto

Presupuesto 0202071 "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL (LA) L.E. MAESTRO UGO DE CENSI
86339- CHACAS DISTRITO DE CHACAS, PROVINCIA DE ASUNCION, DEPARTAMENTO DE ANCASH"

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE COBERTURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASUNCION Costo al 01/02/2024

Lugar ANCASH - ASUNCION - CHACAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	INSTALACION DE LA COBERTURA METALICA EN I.E. MAESTRO UGO DE CENSI				456,343.67
1.01	OBRAS PROVISIONALES				3,986.41
1.01.01	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	mes	2.50	350.00	875.00
1.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	mes	2.50	500.00	1,250.00
1.01.03	ALQUILER DE BAÑOS DE TRATAMIENTO QUIMICO PORTATIL	und	2.50	400.00	1,000.00
1.01.04	CARTEL DE OBRA 3.60 x 2.40 M. CON GIGANTOGRAFIA	und	1.00	861.41	861.41
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES				9,890.00
1.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	9,890.00	9,890.00
1.03	SEGURIDAD Y SALUD				4,462.67
1.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,758.99	2,758.99
1.03.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	606.88	606.88
1.03.03	CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL	m	120.00	9.14	1,096.80
1.04	INSTALACION DE LA COBERTURA METALICA EN I.E. MAESTRO UGO DE CENSI				419,524.88
1.04.01	INSTALACION DE COLUMNAS - VIGAS				69,271.23
1.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,408.23
1.04.01.01.01	TRAZO, NIVELADO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,083.25	1.30	1,408.23
1.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,176.51
1.04.01.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE	m2	168.00	15.81	2,656.08
1.04.01.02.02	CORTE EN TERRENO NORMAL	m3	65.54	48.29	3,164.93
1.04.01.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE TERRENO	m2	168.00	0.24	40.32
1.04.01.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE	m2	52.70	17.18	905.39
1.04.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	42.89	32.87	1,409.79
1.04.01.03	CONCRETO SIMPLE				3,047.46
1.04.01.03.01	SOLADO e=3"	m2	58.56	52.04	3,047.46
1.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO				55,632.27
1.04.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.20	58.14	4,837.25
1.04.01.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,915.02	5.58	16,265.81
1.04.01.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	68.50	499.65	34,226.03
1.04.01.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	250.56	1.21	303.18
1.04.01.05	JUNTAS				1,006.76
1.04.01.05.01	JUNTA DE CONTRACCION, E=2"	m	127.60	7.89	1,006.76
1.04.02	INSTALACION DE LA COBERTURA METALICA				350,253.65
1.04.02.01	COLUMNAS				74,670.19
1.04.02.01.01	PLANCHA METALICA E=1/2" CON ANCLAJES DE FIERRO DE 1"	und	16.00	1,065.48	17,047.68
1.04.02.01.02	COLUMNA TUBO CUADRADO C-01 LAC 250x250x10mm (A36)	und	15.00	3,546.80	53,202.00
1.04.02.01.03	COLUMNA TUBO CUADRADO C-02 LAC 250x250x10mm (A36)	und	1.00	4,420.51	4,420.51
1.04.02.02	VIGAS				13,538.69
1.04.02.02.01	VIGA TUBO RECTANGULAR V-2.1 LAC 200x100x4.5mm (A36)	m	5.41	177.67	961.19
1.04.02.02.02	VIGA TUBO RECTANGULAR V-2.2 LAC 200x100x6mm (A36)	m	58.50	215.00	12,577.50
1.04.02.03	COBERTURA METALICA (ARCO METALICO)				189,361.83
1.04.02.03.01	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ARCO METALICO DEL POTICO T1	und	7.00	14,608.19	102,257.33
1.04.02.03.02	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ARCO METALICO DEL POTICO T2	und	1.00	13,428.76	13,428.76
1.04.02.03.03	MONTAJE E INSTALACION DE ARCO METALICO	und	8.00	1,067.51	8,540.08
1.04.02.03.04	MONTAJE E INSTALACION DE CORREAS	m	478.04	120.36	57,536.89
1.04.02.03.05	ARRIOSTRE DE ARCO METALICO 3/8"	m	510.67	14.88	7,598.77
1.04.02.04	COBERTURA EN FORMA DE ARCO				46,827.99
1.04.02.04.01	COBERTURA METALICA EN FORMA DE ARCO	m2	845.00	49.29	41,650.05
1.04.02.04.02	ACCESORIOS DE COBERTURA	glb	1.00	5,177.94	5,177.94
1.04.02.05	PINTURAS				1,642.91
1.04.02.05.01	PINTURA ESMALTE EN COLUMNAS	m2	139.23	11.80	1,642.91
1.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS				14,899.11
1.04.02.06.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA P/REDES ELECTRICAS	m3	6.19	57.95	358.71
1.04.02.06.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.43	32.95	80.07
1.04.02.06.03	TUBERIA PVC SEL 1"	m	96.00	9.56	917.76
1.04.02.06.04	CABLE 2X6mm2 + 4mm2(N) + 4mm2(T) TW	m	272.00	15.40	4,188.80

Presupuesto

Presupuesto 0202071 "CONSTRUCCION DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL (LA) L.E. MAESTRO UGO DE CENSI
86339- CHACAS DISTRITO DE CHACAS, PROVINCIA DE ASUNCION, DEPARTAMENTO DE ANCASH"
Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE COBERTURA
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ASUNCION Costo al 01/02/2024
Lugar ANCASH - ASUNCION - CHACAS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1.04.02.06.05	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x10mm2 EN PVC SAP 25mm Ø	m	9.61	283.16	2,721.17
1.04.02.06.06	TABLERO GENERAL	und	1.00	396.80	396.80
1.04.02.06.07	REFLECTORES P=1000W INCLUYENDO EQUIPO Y PANTALLA	und	6.00	789.30	4,735.80
1.04.02.06.08	POZO A TIERRA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
1.04.02.07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				9,312.93
1.04.02.07.01	TUBERIA DE BAJADA PVC SAL 3" P/LLUVIAS	m	56.00	40.75	2,282.00
1.04.02.07.02	CANAleta DE ZINC DE Ø6" INC/ACCESORIOS	m	65.95	106.61	7,030.93
1.05	REPOSICION DEL SISTEMA DE DREJE PLUVIAL				5,475.00
1.05.01	REPOSICION DEL DRENAJE PLUVIAL	m	73.00	75.00	5,475.00
1.06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				1,944.08
1.06.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	m2	1,083.25	1.01	1,094.08
1.06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00	850.00	850.00
1.07	FLETE				11,060.63
1.07.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	11,060.63	11,060.63
	COSTO DIRECTO				456,343.67
	GASTOS GENERALES (10.00 % CD)				45,634.37
	UTILIDADES (9.00% CD)				41,070.93
	SUB TOTAL				543,048.97
	IGV (18% ST)				97,748.81
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				640,797.78
	COSTO DE SUPERVISION				21,000.00
	COSTO DE EXPEDIENTE				16,000.00
	EVALUACION DE EXPEDIENTE				5,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				682,797.78

SON: SEISCIENTOS OCHENTIDOS MIL SETECIENTOS NOVENTISIETE Y 78/100 NUEVOS SOLES

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huancayo
ING. LINDA GUERRERO MENDOZA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 143086