

04 PRESUPUESTOS


JUAN ARTURO PLASENCIA
Ingeniero Civil
REG. CIP N° 265747



PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION

Proyecto : CREACIÓN DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL A.H. AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA - LIMA.

Entidad : Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho

Respons. : Sub Gerencia de Obras Publicas

Lugar : Lima - Lima - San Juan de Lurigancho - AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES

Ejecucion : 02 meses

Fecha : Febrero del 2023

ITEM	DESCRIPCIÓN	MONTO S/.
1	COSTO DIRECTO	S/ 342,915.85
2	GASTOS GENERALES (12.60% C.D.)	S/ 43,207.40
3	UTILIDAD (10.00% C.D.)	S/ 34,291.59
4	SUB TOTAL	S/ 420,414.84
5	IGV (18.00%)	S/ 75,674.67
6	VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/ 496,089.51
7	GASTOS DE SUPERVISIÓN (4.35% P.O.)	S/ 21,579.89
8	COSTO DE INVERSION	S/ 517,669.40


 JUAN ARTURO PLASENCIA
 Ingeniero Civil
 REG. CIP N° 265747

Presupuesto

Presupuesto	0103009	CREACION DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL AA.HH, AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	
Subpresupuesto	001	CREACION DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL AA.HH, AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO	Costo al	21/02/2023
Lugar	LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				10,492.47
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x7.20	und	1.00	2,372.47	2,372.47
01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	2.00	960.00	1,920.00
01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	2.00	850.00	1,700.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
02	LOSA DEPORTIVA				177,472.24
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,588.54
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1,028.82	4.46	4,588.54
02.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				5,308.72
02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,028.82	2.58	2,654.36
02.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,028.82	2.58	2,654.36
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,370.74
02.03.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO	m3	302.60	59.49	18,001.67
02.03.02	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 50 MT	m3	393.38	17.85	7,021.83
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=50 km	m3	393.38	46.64	18,347.24
02.04	NIVELACION DE TERRENO				10,226.47
02.04.01	REFINE, NIVELADO Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL C/EQUIPO (Com.vibr.planch, 7HP)	m2	1,028.82	9.94	10,226.47
02.05	BASE GRANULAR				31,656.79
02.05.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR C/EQUIPO E=0.10m (Com.vibr.planch, 7HP)	m2	1,028.82	30.77	31,656.79
02.06	CONCRETO SIMPLE				44,745.21
02.06.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA	m2	61.06	66.16	4,039.73
02.06.02	CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA LOSA DE CONCRETO	m3	111.12	366.32	40,705.48
02.07	JUNTAS				3,062.58
02.07.01	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR E=1"	m2	27.64	19.23	531.52
02.07.02	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	281.10	4.98	1,399.88
02.07.03	CORTE DE JUNTA DE CONTRACCION E=6MM	m	51.00	5.26	268.26
02.07.04	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION CON POLIURETANO	m	51.00	16.92	862.92
02.08	PINTURA				20,843.70
02.08.01	PINTADO EN LOSA DEPORTIVA (SIMBOLOS Y LINEAS)	m2	510.00	40.87	20,843.70
02.09	CARPINTERIA METALICA				13,669.49
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS Y TABLEROS METALICOS SEGUN DISEÑO	gib	1.00	13,669.49	13,669.49
03	GRADERIA PARA TRIBUNA				60,790.63
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				317.82
03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	71.26	4.46	317.82
03.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				367.70
03.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	71.26	2.58	183.85
03.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	71.26	2.58	183.85
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,385.61
03.03.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO	m3	141.03	59.49	8,389.87
03.03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO (Com.vibr.planch, 7HP)	m2	48.73	22.88	1,114.94
03.03.03	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 50 METROS	m3	120.00	35.70	4,284.00
03.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=50 km	m3	120.00	46.64	5,596.80
03.04	NIVELACION DE TIERRAS				506.08
03.04.01	REFINE, CONFORMACION Y COMPACTACION DE TERRENO NORMAL C/EQUIPO (Com.vibr.planch, 7HP)	m2	71.26	7.13	506.08
03.05	CONCRETO CICLOPEO				34,471.84
03.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADERIA	m2	122.16	67.11	8,198.16
03.05.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 50\% \text{ P.G.}$ PARA GRADERIA	m3	65.54	400.88	26,273.68
03.06	JUNTAS				554.09

Fecha : 26/02/2023 12:03:39p. m.

JUAN ARTURO PLASENCIA
Ingeniero Civil
REG. CIP N° 265747

Presupuesto

Presupuesto	0103009	CREACION DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL AA.HH, AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	
Subpresupuesto	001	CREACION DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL AA.HH, AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13, DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA	
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO	Costo al	21/02/2023
Lugar	LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.01	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR E=1"	m2	16.29	19.23	313.26
03.06.02	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	48.36	4.98	240.83
03.07	PINTURA				5,185.69
03.07.01	PINTURA EN GRADERIA PROYECTADA PARA TRIBUNA CON PINTURA ESMALTE	m2	122.16	42.45	5,185.69
04	CERCO PERIMETRICO METALICO				68,620.90
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				161.68
04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	36.25	4.46	161.68
04.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				93.53
04.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	36.25	2.58	93.53
04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,238.03
04.03.01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL ROCOSO	m3	13.44	59.49	799.55
04.03.02	ACARREO Y ACOPIO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 50 METROS	m3	17.47	35.70	623.68
04.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=50 km	m3	17.47	46.64	814.80
04.04	CONCRETO SIMPLE PARA CIMIENTO				3,078.76
04.04.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2 + 50\% \text{ P.G. PARA CIMIENTO}$	m3	7.68	400.88	3,078.76
04.05	CONCRETO SIMPLE PARA COLUMNA DE PERIL METALICO				685.91
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	6.48	67.11	434.87
04.05.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA COLUMNA	m3	0.86	524.47	451.04
04.06	JUNTAS				81.24
04.06.01	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPOR E=1"	m2	2.88	19.23	55.38
04.06.02	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION CON MORTERO ASFALTICO E=1"	m	7.20	4.98	35.86
04.07	CARPINTERIA METALICA				53,875.65
04.07.01	ANCLAJE PARA CERCO METALICO SEGUN DISEÑO	pza	24.00	587.02	14,088.48
04.07.02	CERCO METALICO PARA LOSA DEPORTIVA H=3.00M SEGUN DISEÑO	m	72.50	374.02	27,116.45
04.07.03	PERFIL DE ACERO CIRCULAR DE 3" EN CERCO METALICO	pza	24.00	311.59	7,478.16
04.07.04	PUERTA METALICA P-01 PARA CERCO DE LOSA DEPORTIVA	und	1.00	2,071.28	2,071.28
04.07.05	PUERTA METALICA P-02 PARA CERCO DE LOSA DEPORTIVA	und	1.00	3,121.28	3,121.28
04.08	PINTURA				6,913.92
04.08.01	PINTURA EN CERCO METALICO CON PINTURA ESMALTE H=3.00M	m	72.10	92.92	6,699.53
04.08.02	PINTADO EN COLUMNA CON PINTURA ESMALTE	m	5.76	37.22	214.39
04.09	CERCO DE PROTECCION DE MALLA DE NYLON				1,282.18
04.09.01	CERCO DE PROTECCION DE MALLA NYLON N° 96 COCADA 5"x5" H=2.00M	m	52.10	24.61	1,282.18
05	SEGURIDAD Y SALUD				10,969.65
05.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
05.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	25.00	222.09	5,552.25
05.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,957.80	1,957.80
05.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	glb	1.00	1,109.60	1,109.60
05.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	850.00	850.00
06	SEGURIDAD Y SALUD FRENTE AL COVID 19				6,724.99
06.01	CONTROL Y SEGUIMIENTO PSST	mes	2.00	719.33	1,438.66
06.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	837.39	837.39
06.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	160.00	160.00
06.04	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL FRENTE AL COVID 19	glb	1.00	1,215.24	1,215.24
06.05	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	día	60.00	13.79	827.40
06.06	EXAMEN INICIAL DE DESCARTE DE COVID 19	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
06.07	LAVAMANOS (IMPLEMENTACION COVID 19)	glb	1.00	290.00	290.00
06.08	AREA DE OBSERVACION PRIMARIA ANTE POSIBLE CONTAGIO	glb	1.00	456.30	456.30
07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,550.00
07.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,550.00	3,550.00
08	VARIOS				2,294.77

Fecha : 26/02/2023 12:03:39p. m.


JUAN ARTURO PLASENCIA
 Ingeniero Civil
 REG. CID N° 200711

Presupuesto

Presupuesto 0103009 CREACION DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL AA.HH, AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13,
DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 CREACION DE ESPACIO DEPORTIVO EN EL AA.HH, AMPLIACION CIUDAD DE LOS CONSTRUCTORES, COMUNA 13,
DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, PROVINCIA DE LIMA Y DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE LURIGANCHO Costo al 21/02/2023
Lugar LIMA - LIMA - SAN JUAN DE LURIGANCHO

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01	PODIO	glb	1.00	2,294.77	2,294.77
	COSTO DIRECTO				342,915.85
	GASTOS GENERALES (12.6%CD)				43,207.40
	UTILIDAD (10%CD)				34,291.59
					=====
	SUB TOTAL (ST)				420,414.84
	IGV (18%ST)				75,674.67
					=====
	PRESUPUESTO DE OBRA				496,089.51

SON : CUATROCIENTOS NOVENTISEIS MIL OCHENTINUEVE Y 51/100 NUEVOS SOLES


JUAN ARTURO PLASECIA
Ingeniero Civil
REG. CIP N° 265747