

Hoja resumen

Obra	5002196	"CONSTRUCCION DE PISTA EN EL(LA) AV. SAN NICOLAS, PASAJE N°44 Y CALLE N°64 DE LOS PROGRAMAS DE VIVIENDA HORIZONTE AZUL III Y BUENA VISTA I, DISTRITO DEL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO"
Localización	154401	LIMA - CALLAO - CALLAO
Fecha Al	02/10/2023	

Presupuesto base

002	CONSTRUCCION DE PISTAS	790,350.53
	(CD) SI.	790,350.53
	COSTO DIRECTO	790,350.53
	GASTOS GENERALES (14.60% DEL C.D.)	115,391.18
	UTILIDADES (8.00% DEL C.D.)	63,228.04
	SUBTOTAL	968,969.75
	IGV (18.00% DEL S.T.)	174,414.56
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRAS	1,143,384.31

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	142,079.04
MATERIALES	SI.	362,221.22
EQUIPOS	SI.	242,280.94
SUBCONTRATOS	SI.	43,769.35
Total descompuesto costo directo	SI.	790,350.53

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 02/10/2023



[Signature]
 DANIEL ANDREW
 CHONG GALVEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 230150



Presupuesto

Presupuesto 5002196 "CONSTRUCCION DE PISTA EN EL(LA) AV. SAN NICOLAS, PASAJE N°44 Y CALLE N°64 DE LOS PROGRAMAS DE VIVIENDA HORIZONTE AZUL III Y BUENA VISTA I, DISTRITO DEL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO"

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE PISTAS

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALLAO Costo al 02/10/2023

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				37,038.19
01.01	OBRAS PROVISIONALES				16,731.84
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 4.80 m	und	1.00	1,541.39	1,541.39
01.01.02	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	3.00	1,000.00	3,000.00
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES EN OBRA (ALQUILER)	mes	3.00	600.00	1,800.00
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	8,323.74	8,323.74
01.01.05	DESVOIO DE TRANSITO	gib	1.00	2,066.71	2,066.71
01.02	OBRAS PRELIMINARES				20,306.35
01.02.01	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	gib	3.00	2,100.00	6,300.00
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	4,706.61	0.54	2,541.57
01.02.03	NIVEL, TRAZO Y REPLANTEO	m²	4,706.61	1.30	6,118.59
01.02.04	DEMOLICIÓN DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10M	m²	240.65	15.87	3,819.12
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL. 15M3, DM=20 km	m³	33.74	45.26	1,527.07
02	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL				11,199.66
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	4,978.44	4,978.44
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,302.50	1,302.50
02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1,472.60	1,472.60
02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	2,281.25	2,281.25
02.05	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,164.87	1,164.87
03	INFRAESTRUCTURA PEATONAL				79,476.05
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,432.45
03.01.01	EXCAVACION A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL	m²	69.14	16.01	1,106.93
03.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL PUÑAS DE VEREDAS Y SARDINELES DE PISO ADOQUINADO	m²	20.06	53.72	1,077.62
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL. 15M3, DM=20 km	m³	115.95	45.26	5,247.90
03.02	VEREDAS Y RAMPAS				57,695.58
03.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m²	588.46	15.93	9,374.17
03.02.02	BASE DE AFIRMADO P/VEREDAS E=0.10M C/EQUIPO	m²	588.46	18.92	11,133.66
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE UÑAS DE VEREDA INCL. MARTILLO, H=0.30	m²	145.56	38.40	5,298.38
03.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO P/VEREDA F'C=175 KG/CM2 SEMIPULIDO-BRUÑADO	m²	430.48	41.93	18,050.03
03.02.05	CONCRETO PREMEZCLADO PUÑA DE VEREDA INC MARTILLO F'C=175 KG/CM2	m²	16.98	371.66	6,310.79
03.02.06	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPAS INC. BRUÑADO	m²	157.98	41.93	6,624.10
03.02.07	CURADO DE CONCRETO EN VEREDA	m²	588.46	0.57	335.42
03.02.08	JUNTAS DE DILATACION 1", P/VEREDAS	m	82.23	6.92	569.03
03.03	PISO DE ADOQUIN				11,983.24
03.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m²	102.94	15.93	1,639.83
03.03.02	BASE DE AFIRMADO P/VEREDAS E=0.10M C/EQUIPO	m²	102.94	18.92	1,947.62
03.03.03	CAMA DE ARENA h=0.04m	m²	102.94	12.00	1,235.28
03.03.04	ADOQUINADO DE CONCRETO (6x10x20cm)	m²	102.94	69.56	7,160.51
03.04	SARDINEL DE MARTILLO				2,364.78
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE UÑAS DE VEREDA INCL. MARTILLO, H=0.30	m²	61.47	38.40	2,337.51
03.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 EN SARDINELES	m²	4.61	23.00	106.03
03.04.03	JUNTAS DE DILATACION 1", P/VEREDAS	m	3.07	6.92	21.24
04	ÁREAS VERDES				60,432.57
04.01	SARDINELES DE JARDINERAS				35,705.24
04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL P/JARDINERAS	m²	28.24	53.72	1,517.05
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL. 15M3, DM=20 km	m³	36.71	45.26	1,661.49
04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERAS	m²	564.83	38.40	20,559.81
04.01.04	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2	kg	834.47	6.36	5,307.23
04.01.05	SARDINEL PERALTADO F'C=175 kg/cm2 EN SARDINELES DE JARDINERAS	m	282.42	23.00	6,495.66
04.01.06	JUNTAS DE DILATACION 1", P/SARDINELES DE JARDINERAS	m	23.70	6.92	164.00



Fecha: 02/10/2023 14:46:37

DANIEL ANDREW CHONG GALVEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 230150

Presupuesto

Presupuesto 5002196 "CONSTRUCCION DE PISTA EN EL(LA) AV. SAN NICOLAS, PASAJE N°44 Y CALLE N°64 DE LOS PROGRAMAS DE VIVIENDA HORIZONTE AZUL III Y BUENA VISTA I, DISTRITO DEL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO"

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE PISTAS

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALLAO Costo al 02/10/2023

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02	SEMBRADO DE ARAS VERDES				24,727.33
04.02.01	REFINE Y NIVELACION DE TERRENO	m²	434.53	6.45	2,802.72
04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAMPAS DE GRASS INCL. TIERRA DE CHACRA	m²	434.53	17.32	7,526.06
04.02.03	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES ORNAMENTALES	und	46.00	131.32	6,040.72
04.02.04	REUBICACION DE ARBOLES MEDIANOS EXISTENTES	und	13.00	642.91	8,357.83
05	INFRAESTRUCTURA VIAL				581,371.93
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,179.38
05.01.01	EXCAVACION A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO EN TERRENO NORMAL EN PISTA	m³	1,418.80	16.01	22,711.79
05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL. 15M3, DM=20 km	m³	1,844.18	45.26	83,467.59
05.02	PAVIMENTO FLEXIBLE				377,126.88
05.02.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PAVIA	m²	2,785.10	5.25	14,621.78
05.02.02	SUB BASE GRANULAR h=0.20 m C/EQUIPO	m²	1,044.74	34.77	36,325.61
05.02.03	BASE GRANULAR E=0.15 m C/EQUIPO	m²	1,044.74	22.71	23,726.05
05.02.04	SUB BASE GRANULAR 1 E=0.15 M C/EQUIPO	m²	1,740.36	20.78	36,164.68
05.02.05	SUB BASE GRANULAR 2 E=0.15 M C/EQUIPO	m²	1,740.36	20.06	34,911.82
05.02.06	BASE DE AFIRMADO E=0.20 (AFIRMADO BATIDO) C/EQUIPO	m²	1,740.36	23.10	40,202.32
05.02.07	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA MC/30 C/EQUIPO	m²	2,785.10	6.71	18,688.02
05.02.08	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m²	1,044.74	45.96	48,016.25
05.02.09	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3"	m²	1,740.36	71.52	124,470.55
05.03	SARDINEL SUMERGIDO				10,621.79
05.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL P/SARDINELS SUMERGIDOS	m³	14.01	46.05	645.16
05.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL. 15M3, DM=20 km	m³	18.21	45.26	824.18
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL SUMERGIDO	m²	186.78	47.01	8,780.53
05.03.04	SARDINEL SUMERGIDO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	14.01	17.32	242.65
05.03.05	JUNTA DE DILATACIÓN P/SARDINELES	m	18.68	6.92	129.27
05.04	ESTACIONAMIENTO ADOQUINADO O BERMA LATERAL ADOQUINADA				77,422.67
05.04.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PAVIA	m²	647.78	5.25	3,400.85
05.04.02	BASE DE AFIRMADO E=0.20 (AFIRMADO BATIDO) C/EQUIPO	m²	647.78	23.10	14,963.72
05.04.03	CAMA DE ARENA h=0.04m	m²	647.78	12.00	7,773.36
05.04.04	ADOQUINADO DE CONCRETO (8x10x20cm)	m²	647.78	79.17	51,284.74
05.05	SEÑALIZACIÓN				10,021.21
05.05.01	SEÑALIZACION DE LINEA CONTINUA E=0.10M	m	127.02	12.81	1,627.13
05.05.02	SEÑALIZACION DE LINEA DISCONTINUA E=0.10M	m	126.06	10.41	1,311.66
05.05.03	SEÑALIZACION (SIMBOLOS Y LETRAS)	m²	168.83	41.95	7,082.42
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				6,965.78
06.01	RIEGO CON CISTERNA DE AGUA	m²	4,706.61	1.48	6,965.78
07	VARIOS				13,866.35
07.01	LIMPIEZA DE OBRA FINAL	m²	4,706.61	1.61	7,577.64
07.02	NIVELACIÓN DE CAJAS DE AGUA	und	29.00	89.67	2,600.43
07.03	NIVELACIÓN DE CAJA DE DESAGUE	und	26.00	120.65	3,138.20
07.04	NIVELACIÓN DE BUZONES EXISTENTES	und	1.00	310.08	310.08
	COSTO DIRECTO				790,350.53
	GASTOS GENERALES (14.60% DEL C.D.)				115,391.18
	UTILIDADES (8.00% DEL C.D.)				63,228.04
	SUBTOTAL				968,969.75
	IGV (18.00% DEL S.T.)				174,414.56



DANIEL ANDREW
CHONG GALVEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 230150

Fecha : 08/10/2023 14:48:07



MPC	FOLIO
GDU-JPY	408

S10

Página

3

Presupuesto

Presupuesto 5002196 "CONSTRUCCION DE PISTA EN EL(LA) AV. SAN NICOLAS, PASAJE N°44 Y CALLE N°64 DE LOS PROGRAMAS DE VIVIENDA HORIZONTE AZUL III Y BUENA VISTA I, DISTRITO DEL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO DEL CALLAO"

Subpresupuesto 002 CONSTRUCCION DE PISTAS

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CALLAO

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 02/10/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRAS				1,143,384.31

SON : UN MILLON CIENTO CUARENTITRES MIL TRESCIENTOS OCHENTICUATRO Y 31/100 SOLES



[Signature]

DANIEL ANDREW
CHONG GALVEZ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 230150



Fecha :

06/10/2023 14:48:07