

7. Presupuesto General



SMITH GÓMEZ
GODOY MOREYRA
Ingeniero Civil
CIP N° 246057

PRESUPUESTO						
Presupuesto	CONSTRUCCION DE PISTA EN EL (LA). AV. CONTISUYO DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA. CUI N° 2575499					
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA					
Lugar	LIMA - LIMA - INDEPENDENCIA					
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	Total S/.
01	PAVIMENTOS					748,526.66
01.01	OBRAS PROVISIONALES				4,524.95	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M X 3.60M	und	1.00	965.63	965.63	
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA PROVISIONAL	mes	2.00	1,779.66	3,559.32	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				11,780.21	
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	2,118.64	2,118.64	
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	4,751.32	4,751.32	
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	4,910.25	4,910.25	
01.03	OBRAS PRELIMINARES				16,185.99	
01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	3,452.64	3,452.64	
01.03.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3,517.50	2.04	7,175.70	
01.03.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	3,517.50	1.58	5,557.65	
01.04	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS				71,379.36	
01.04.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DETERIORADO C/EQUIPO	m2	3,517.50	15.32	53,888.10	
01.04.02	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO DETERIORADOS C/EQUIPO	m3	90.00	38.03	3,422.70	
01.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INC. CARGUIO CON EQUIPO DISTANCIA PROMEDIO < 10 KM	m3	376.16	37.40	14,068.56	
1.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,172.60	
01.05.01	CORTE A NIVEL DE SUB-RASANTE C/EQUIPO	m3	703.50	12.42	8,737.47	
01.05.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	18.69	33.24	621.26	
01.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INC. CARGUIO CON EQUIPO DISTANCIA PROMEDIO < 10 KM	m3	1,011.07	37.40	37,813.87	
1.06	PAVIMENTO FLEXIBLE - TIPO 1				265,184.34	
01.06.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO	m2	3,517.50	5.14	18,079.95	
01.06.02	BASE GRANULAR E=0.20 M	m2	3,517.50	16.81	59,129.18	
01.06.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,517.50	7.77	27,330.98	
01.06.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=2" CON EQUIPO PESADO	m2	3,517.50	45.67	160,644.23	
01.07	SARDINELES, BASE DE CONCRETO				128,707.57	
01.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINELES	m2	1,200.00	25.39	30,468.02	
01.07.02	SARDINEL SUMERGIDO F'C = 175 KG/CM2 (15CMX30CM)	m	2,000.00	21.02	42,040.02	
01.07.03	PINTADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m	2,000.00	6.62	13,240.01	
01.07.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1/2" EN SARDINELES	m	666.67	5.45	3,633.33	
01.07.05	CONCRETO TIPO F'C=175 KG/CM2	m3	94.50	416.15	39,326.19	
01.08	SEÑALIZACION HORIZONTAL				20,628.07	
01.08.01	PINTADO DE PAVIMENTO (LINEAL DISCONTINUA)	m	1,418.58	6.82	9,674.72	
01.08.02	PINTADO DE SEÑALIZACION HORIZONTAL (CEBRAS, SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	277.30	39.50	10,953.35	
01.09	SEÑALIZACION VERTICAL			352.65	10,683.92	
01.09.01	SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.45X0.45M DE ALTURA DE 2.40M EMPOTRADO SOBRE DADO DE CONCRETO DE 0.40M x 0.40M x 0.50M CON POSTE METALICO (P48)	und	13.00	410.92	5,341.96	
01.09.02	SEÑALES PREVENTIVAS VERTICALES DE FIBRA DE VIDRIO DE 0.45X0.45M DE ALTURA DE 2.40M EMPOTRADO SOBRE DADO DE CONCRETO DE 0.40M x 0.40M x 0.50M CON POSTE METALICO (P48B)	und	13.00	410.92	5,341.96	
02	PAVIMENTOS					
2.01	FRESADO - TIPO 2				137,335.69	
02.01.01	FRESADO DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFALTICO	m2	2,010.00	13.38	26,893.80	
02.01.02	ELIMINACION DE DESMONTE	m3	106.19	33.62	3,570.19	
02.01.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	2,010.00	7.50	15,075.00	
02.01.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=2" CON EQUIPO PESADO	m2	2,010.00	45.67	91,796.70	
2.02	BACHEO - TIPO 3				34,943.96	
02.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DETERIORADO C/EQUIPO	m2	335.00	19.16	6,418.60	
02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INC. CARGUIO CON EQUIPO DISTANCIA PROMEDIO < 10 KM	m3	87.38	37.42	3,269.71	
02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO	m2	335.00	5.14	1,721.90	
02.02.04	BASE GRANULAR E=0.20 M	m2	335.00	16.81	5,631.35	
02.02.05	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	335.00	7.77	2,602.95	
02.02.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE E=2" CON EQUIPO PESADO	m2	335.00	45.67	15,299.45	
03	VEREDA					75,099.94
03.01	OBRAS PRELIMINARES				829.50	
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	525.00	1.58	829.50	
03.02	DEMOLICIONES DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				17,201.70	
03.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS C/EQUIPO	m2	525.00	23.15	12,153.73	
03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INC. CARGUIO CON EQUIPO DISTANCIA PROMEDIO < 10 KM	m3	147.00	34.34	5,047.97	


 GODOY MORAYRA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 245057

03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,486.15	
03.03.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SU-BRASANTE EN VEREDAS	m3	52.50	33.24	1,745.10	
03.03.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m3	6.82	27.42	187.14	
03.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INC. CARGUIO CON EQUIPO DISTANCIA PROMEDIO < 10 KM	m3	68.25	37.42	2,553.91	
03.04	VEREDA DE CONCRETO INCLUYE RAMPA				52,582.59	
03.04.01	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m2	525.00	27.42	14,395.47	
03.04.02	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	525.00	12.54	6,583.49	
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS, VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO	m2	105.00	37.33	3,919.64	
03.04.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS (INC. BRUNADO)	m2	525.00	45.11	23,682.70	
03.04.05	CURADO DE CONCRETO (CON ADITIVO)	m2	525.00	2.00	1,050.00	
03.04.06	JUNTAS ASFALTICAS E=1/2" EN VEREDAS	m	633.33	4.66	2,951.29	
04	MITIGACION AMBIENTAL				283.50	283.50
04.01.01	RIEGO DE LA ZONA DE TRABAJO POR CONTAMINACION DEL AIRE (POLVO)	m2	525.00	0.54	283.50	
05	VARIOS				8,060.32	8,060.32
05.01.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	20.00	239.46	4,789.20	
05.01.02	GIBAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE ASFALTO (INC. PINTADO)	und	4.00	530.28	2,121.12	
05.01.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	2,500.00	0.46	1,150.00	
COSTO DIRECTO					S/831,970.42	
GASTOS GENERALES					62,397.78	
UTILIDAD					62,397.78	
SUBTOTAL					S/956,765.98	
IMPUESTO (IGV)					172,217.88	
COSTO DE EJECUCION DE OBRA					S/1,128,983.86	
COSTO TOTAL DE SUPERVISION					19,757.22	
COSTO DE LIQUIDACION					11,289.84	
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					S/1,160,030.92	




 SMITH CESAR
 GODOY MOREYRA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 245057