

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : ACTUALIZACIÓN Y REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO "CREACIÓN DE SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL CC.PP. LOS POTREROS DEL DISTRITO SANTIAGO – PROVINCIA DE ICA – DEPARTAMENT
PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTIAGO
UBICACION : DPTO: ICA PROV: ICA DIST: SANTIAGO LOC: CC.PP CASA BLANCA
FECHA PROYECTO : 28/08/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	PISTAS Y VEREDAS					536,405.45
1.1	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					35,733.59
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES					16,779.42
1.1.1.1	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40	und	1.00	1,093.47	1,093.47	
1.1.1.2	ALMACEN DE OBRA Y PATIO DE MEZCLA	mes	2.00	1,500.00	3,000.00	
1.1.1.3	DISPOSITIVOS DE CONTROL DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	obl	1.00	12,685.95	12,685.95	
1.1.2	OBRAS PRELIMINARES					18,954.17
1.1.2.1	OFICINA TECNICA ADMINISTRATIVA	mes	2.00	850.00	1,700.00	
1.1.2.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	qbl	1.00	10,000.00	10,000.00	
1.1.2.3	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m²	3,508.33	0.50	1,754.17	
1.1.2.4	REUBICACION DE POSTES	und	5.00	1,100.00	5,500.00	
1.2	PAVIMENTACIÓN					301,340.34
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					8,717.50
1.2.1.1	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m²	2,291.66	1.81	4,147.90	
1.2.1.2	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	12.00	380.80	4,569.60	
1.2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					16,590.61
1.2.2.1	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m³	896.83	10.35	9,282.19	
1.2.2.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	2.11	75.09	158.44	
1.2.2.3	CONFORMACION, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m²	2,291.66	3.12	7,149.98	
1.2.3	PAYMENTOS					250,134.70
1.2.3.1	SUB-BASE GRANULAR e=0.20m	m²	2,291.66	19.07	43,701.96	
1.2.3.2	BASE GRANULAR E=0.15 m	m²	2,291.66	27.47	62,951.90	
1.2.3.3	IMPRIMACION ASFALTICA	m²	2,291.66	6.63	15,193.71	
1.2.3.4	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m²	2,291.66	55.98	128,287.13	
1.2.4	SEÑALIZACION					25,897.53
1.2.4.1	PINTURA DE TRAFICO DE LINEAS	m²	84.00	26.61	2,235.24	
1.2.4.2	PINTURA DE TRAFICO DE SIMBOLO Y LETRAS	m²	16.89	30.45	514.30	
1.2.4.3	PINTADO DE LINEAS CONTINUAS	m	1,052.66	21.99	23,147.99	
1.3	VEREDAS DE CONCRETO					102,926.98
1.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES					10,843.46
1.3.1.1	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEOS DURANTE LA OBRA	m²	948.07	1.78	1,687.56	
1.3.1.2	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES DE 0.10 m	m²	73.50	12.17	894.50	
1.3.1.3	REP. Y NIV. DE MARCO Y TAPA DE DESAGUE	und	35.00	119.52	4,183.20	
1.3.1.4	REP. Y NIV. DE MARCO Y TAPA DE AGUA	und	35.00	116.52	4,078.20	
1.3.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					35,221.61
1.3.2.1	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m³	150.41	4.94	743.03	
1.3.2.2	PREPARACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m²	1,058.77	4.26	4,510.38	
1.3.2.3	AFIRMADO E=4" PARA VEREDAS	m²	1,058.77	20.79	22,011.83	
1.3.2.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m³	290.91	27.35	7,956.39	
1.3.3	CONCRETO SIMPLE					56,149.97
1.3.3.1	VEREDAS					51,229.00
1.3.3.1.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m²	348.26	42.95	14,957.77	
1.3.3.1.2	VEREDAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm², PUL. Y BRUÑ. CEMENTO 1:2	m³	99.83	363.33	36,271.23	
1.3.3.2	MARTILLOS					873.86
1.3.3.2.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MARTILLOS	m²	4.95	42.95	212.60	
1.3.3.2.2	MARTILLO DE CONCRETO f'c=175 kg/cm², PUL. Y BRUÑ. CEMENTO 1:2	m³	1.82	363.33	661.26	
1.3.3.3	RAMPAS					4,047.11
1.3.3.3.1	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m²	25.20	42.95	1,082.34	
1.3.3.3.2	RAMPAS DE CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	8.16	363.33	2,964.77	
1.3.4	JUNTAS DE DILATACION					711.94
1.3.4.1	JUNTA ASFALTICA	m	370.80	1.92	711.94	
1.4	SARDINELES SUMERGIDOS					40,801.35
1.4.1	OBRAS PRELIMINARES					1,126.35
1.4.1.1	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	1,052.66	1.07	1,126.35	
1.4.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,647.30
1.4.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m³	47.37	42.81	2,027.91	
1.4.2.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=10KM	m³	59.21	27.35	1,619.39	
1.4.3	CONCRETO ARMADO					28,576.68
1.4.3.1	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	2,256.12	5.17	11,664.14	
1.4.3.2	SARDINELES DE CONCRETO f'c=175 kg/cm²	m³	47.37	363.33	17,210.94	
1.4.4	SEÑALIZACION					6,947.56
1.4.4.1	PINTURA EN SARDINELES	m	1,052.66	6.60	6,947.56	
1.4.5	JUNTAS ASFALTICAS					205.06
1.4.5.1	JUNTA ASFALTICA	m	106.80	1.92	205.06	
1.5	IMPACTO AMBIENTAL					9,693.74
1.5.1	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m²	3,508.33	2.25	7,893.74	
1.5.2	SERVICIOS PORTATILES (INC. MMTO)	mes	2.00	900.00	1,800.00	
1.6	SEÑALIZACION VERTICAL					7,749.66
1.6.1	LETRERO DE CALLES INC. MONTAJE	und	10.00	602.82	6,028.20	
1.6.2	CONTENEDOR DE PLASTICO 660 LT	und	1.00	1,721.46	1,721.46	
1.7	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL					29,725.62
1.7.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gbl	1.00	5,615.08	5,615.08	

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.7.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	qbl	1.00	17,358.00	17,358.00	
1.7.3	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	qbl	1.00	2,500.00	2,500.00	
1.7.4	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	qbl	1.00	4,252.54	4,252.54	
1.8	EQUIPO DE CONTROL DE CALIDAD					1,680.00
1.8.1	EQUIPO DE CONTROL DE CALIDAD PARA MEZCLAS EN CALIENTE	qbl	1.00	1,680.00	1,680.00	
1.9	OTROS					6,754.17
1.9.1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	3,508.33	0.50	1,754.17	
1.9.2	FLETE TERRESTRE	qbl	1.00	5,000.00	5,000.00	

Costo Directo		536,405.45
Gastos Generales	10.00%	53,640.55
Utilidad	5.00%	26,820.27
Parcial		616,866.27
I.G.V.	18.00%	111,035.93
TOTAL :		727,902.20

[Son: setecientos veintisiete mil novecientos dos Soles con veinte céntimos]

