



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
FOLIO: 000137

REFORMULACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URB. LOS SAUCES,
DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA"

PRESUPUESTO



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Gerardo Aristides Alvarado Machado
JEFE

PRESUPUESTO TOTAL DE OBRAPROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URB. LOS SAUCES, DISTRITO DE PIURA-
PROVINCIA DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA"

LUGAR : PIURA - PIURA - PIURA

FECHA: ENERO DEL 2023

ÍTEM	DESCRIPCION	C. PARCIAL (S/.)	C. TOTAL (S/.)
I	COSTO DIRECTO DE OBRA (S./)		S/ 2,908,487.16
1.01	OBRAS PROVISIONALES PAVIMENTOS	19,439.78	
1.02	TRABAJOS PRELIMINARES PAVIMENTOS	64,390.13	
1.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	28,633.71	
1.04	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO	7,069.84	
1.05	MOVIMIENTO DE TIERRAS	118,184.88	
1.06	PAVIMENTO RIGIDO OPTIMIZADO PAVIMENTOS	974,728.54	
1.07	VEREDAS DE CONCRETO PAVIMENTOS	255,899.80	
1.08	SARDINELES DE CONCRETO PAVIMENTOS	234,676.96	
1.09	ÁREAS VERDES PAVIMENTOS	115,226.25	
1.10	MARTILLOS DE CONCRETO PAVIMENTOS	43,715.04	
1.11	RAMPAS DE COCRETO	44,366.67	
1.12	SEÑALIZACION PAVIMENTOS	23,917.65	
1.13	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	16,971.17	
1.14	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	43,903.80	
1.15	VARIOS	53,617.38	
1.16	FLETE MATERIALES	9,274.75	
	COSTO DIRECTO TOTAL	2,054,016.35	
	GASTOS GENERALES (10%)	205,401.64	
	UTILIDAD (10%)	205,401.64	
	SUBTOTAL	2,464,819.63	
	I.G.V (18%)	443,667.53	
	PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA	2,908,487.16	
II	SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA (S./)		S/116,339.49
I+II	INVERSIÓN TOTAL (S./)		S/3,024,826.65

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOSGerardo Aristides Alvarado Machado
JEFE

Presupuesto

Presupuesto 1204005 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URB. LOS SAUCES, DISTRITO DE PIURA -
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"
Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URB. LOS SAUCES, DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA
DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA"
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 24/01/2023

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

000139

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				19,439.78
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 M	und	1.00	1,329.35	1,329.35
01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	4.00	1,800.00	7,200.00
01.03	ALQUILER DE VIVIENDA PARA ALMACEN	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	6,110.43	6,110.43
02	OBRAS PRELIMINARES				64,390.13
02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	6,717.44	1.37	9,202.89
02.02	TRAZO Y REPLANTEO EN VEREDAS INC MARTILLOS	m2	2,689.58	1.37	3,684.72
02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE RAMPAS	m2	859.48	1.37	1,177.49
02.04	TRAZO Y REPLANTEO EN SARDINELES	m2	309.59	1.61	498.44
02.05	DEMOLICION DE VEREDAS Y MARTILLOS EXISTENTES	m2	2,411.32	14.67	35,374.06
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	675.19	19.89	13,429.53
02.07	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	4.00	255.75	1,023.00
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				28,633.71
03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	1,271.19	1,271.19
03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	10,285.00	10,285.00
03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	13,708.06	13,708.06
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,714.66	2,714.66
03.05	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	4.00	104.20	416.80
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	238.00	238.00
04	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO				7,069.84
04.01	MANTENIMIENTO Y DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00	7,069.84	7,069.84
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				118,184.88
05.01	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO	m3	2,724.17	6.96	18,960.22
05.02	CORTE DE TERRENO P/ VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	364.20	38.17	13,901.51
05.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m	1,791.59	4.02	7,202.19
05.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	3,927.65	19.89	78,120.96
06	PAVIMENTO RIGIDO OPTIMIZADO				974,728.54
06.01	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE CON EQUIPO PESADO	m2	6,762.66	4.23	28,606.05
06.02	BASE: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20 M.	m2	6,762.66	18.21	123,148.04
06.03	CONCRETO MR=48 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA)	m2	6,064.88	102.87	623,894.21
06.04	CONCRETO MR=48 KG/CM2 ELECTROSOLDADA (EMPALME EN CALLES)	m2	697.78	117.45	81,954.26
06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO INC. HABILITACION DE MADERA PILOSA DE CONCRETO	m2	247.79	61.13	15,147.40
06.06	DOWEL LISO 5/8" PARA PASADORES TRANSVERSALES	kg	339.89	25.47	8,657.00
06.07	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	6,762.66	3.77	25,495.23
06.08	CORTE DE JUNTAS 20 mm	m	215.59	31.04	6,691.91
06.09	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m2	6,762.66	4.96	33,542.79
06.10	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	6,762.66	4.08	27,591.65
07	VEREDAS DE CONCRETO				255,899.80
07.01	COMPACTACION DE SUB RASANTE - VEREDAS	m2	2,889.58	7.33	19,714.62
07.02	BASE DE AFIRMADO E=0.10 M	m2	2,889.58	16.77	45,104.26
07.03	VEREDA CONCRETO DE FC=175 KG/CM2 INC.BRUÑADO	m2	2,738.26	52.92	144,908.72
07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	521.56	61.13	31,882.96
07.05	JUNTAS DE DILATACION e=1"	m	656.57	6.32	4,149.52
07.06	CURADO DE VEREDAS C/ CURADOR QUIMICO	m2	2,689.58	3.77	10,139.72
08	SARDINELES DE CONCRETO				234,676.96
08.01	PERFILADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUB-BASE	m	1,791.59	3.39	6,073.49
08.02	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN SARDINELES PERALTADOS	kg	5,614.17	6.68	37,502.66
08.03	SARDINELES DE CONCRETO DE FC=175 KG/CM2	m3	166.62	503.87	83,954.82
08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL DE CONCRETO	m2	1,684.09	61.13	102,948.42
08.05	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES e=1	m	196.15	6.32	1,239.67
08.06	CURADO DE SARDINEL C/ CURADOR QUIMICO	m2	784.59	3.77	2,957.90

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOSGerardo Aristides Alvarado Machado
JEFE

Presupuesto



Presupuesto 1204005 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URB. LOS SAUCES, DISTRITO DE PIURA -
PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA URB. LOS SAUCES, DISTRITO DE PIURA-PROVINCIA
DE PIURA-DEPARTAMENTO DE PIURA"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Costo al 24/01/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
09	AREAS VERDES				115,226.25
09.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m2	2,653.76	19.63	52,093.31
09.02	SEMBRADO DE GRAS AMERICANO	m2	2,653.76	16.86	44,742.39
09.03	REGADO Y MATENIMIENTO DE GRAS	m2	2,869.04	6.41	18,390.55
10	MARTILLOS DE CONCRETO				43,715.04
10.01	COMPACTACION DE SUB RASANTE - MARTILLOS	m2	491.12	4.58	2,249.33
10.02	BASE DE AFIRMADO E=0.10 M.	m2	491.12	16.70	8,201.70
10.03	MARTILLO CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2 INC. BRUÑADO	m2	491.12	51.38	25,233.75
10.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	64.18	61.13	3,923.32
10.05	JUNTAS DE DILATACION EN MARTILLOS e=1	m	356.87	6.32	2,255.42
10.06	CURADO DE MARTILLO C/ CURADOR QUIMICO	m2	491.12	3.77	1,851.52
11	RAMPAS DE COCRETO				44,366.67
11.01	RAMPAS: BASE DE AFIRMADO , e=4"	m2	461.26	16.70	7,703.04
11.02	RAMPAS CONCRETO, f _c = 175 kg/cm ² , E=10CM, INC. BRUÑADO	m2	461.26	51.38	23,699.54
11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	87.48	67.50	5,904.90
11.04	JUNTAS DE DILATACION EN RAMPA e=1"	m	841.81	6.32	5,320.24
11.05	CURADO DE RAMPA C/ CURADOR QUIMICO	m2	461.26	3.77	1,738.95
12	SEÑALIZACION				23,917.65
12.01	PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS Y SIMBOLOS	m2	357.21	32.24	11,516.45
12.02	PINTADO DE PAVIMENTO : LINEAS DISCONTINUAS SEPARADORAS DE CARRIL	m2	18.00	22.49	404.82
12.03	PINTURA PARA SARDINELES, VEREDAS Y MARTILLOS	m2	784.59	15.29	11,996.38
13	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				16,971.17
13.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gib	1.00	16,971.17	16,971.17
14	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				43,903.80
14.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gib	1.00	43,903.80	43,903.80
15	VARIOS				53,617.38
15.01	REPOSICION DE CAJAS P/ AGUA	und	154.00	76.95	11,850.30
15.02	REPOSICION DE CAJAS P/ DESAGUE	und	154.00	166.02	25,567.08
15.03	REUBICACION DE POSTES	und	21.00	600.00	12,600.00
15.04	NIVELACION DE BUZONES	und	9.00	400.00	3,600.00
16	FLETE MATERIALES				9,274.75
16.01	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	9,274.75	9,274.75
	COSTO DIRECTO				2,054,016.35
	GASTOS GENERALES(10.00%)				205,401.64
	UTILIDAD (10.00%)				205,401.64
	SUB TOTAL				2,464,819.63
	IGV(18%)				443,667.53
	PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA				2,908,487.16
	SUPERVISION Y LIQUIDACION				116,339.49
	PRESUPUESTO TOTAL				3,024,826.65

SON : TRES MILLONES VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS Y 65/100 SOLES



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
GERENCIA TERRITORIAL Y TRANSPORTES
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Gerardo Aristides Alparado Machado
JEFE