

Presupuesto

Presupuesto	0202008	"MEJORANIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VIA COPACABANA DESDE LA AV. LECAROS HASTA LA AV. SAN MARTIN DE PORRES EN EL SECTOR COPACABANA, DISTRITO DE PUENTE PIEDRA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2628828			
Subpresupuesto	001	"MEJORANIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA VIA COPACABANA DESDE LA AV. LECAROS HASTA LA AV. SAN MARTIN DE PORRES EN EL SECTOR COPACABANA, DISTRITO DE PUENTE PIEDRA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2628828			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA			Costo al	31/01/2024
Lugar	LIMA - LIMA - PUENTE PIEDRA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				13,450.00
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICATION DE LA OBRA DE 3.60 X 6.00 m	und	1.00	1,200.00	1,200.00
01.03	ALQUILER DE OFIGINA Y ALMACEN	mes	5.00	1,000.00	5,000.00
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATIL	mes	5.00	450.00	2,250.00
02	OBRAS DE PAVIMENTACION				2,778,991.07
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				149,811.22
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR Y FINAL	m2	19,914.68	1.68	33,058.37
02.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS Y/O PISOS DE CONCRETO E=0.10M	m2	3,840.67	7.73	29,688.38
02.01.03	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA CON EQUIPO E=2"	m3	10,825.79	5.81	62,897.84
02.01.04	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m3	47.33	58.07	2,748.45
02.01.05	DEMOLICION DE MURETE DE CONCRETO	glb	0.58	58.07	33.68
02.01.06	DEMOLICION Y REPOSICION DE CERCO 1 DE ALBAÑILERIA DE VIVIENDA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
02.01.07	DEMOLICION Y REPOSICION DE CERCO 2 DE ALBARILERIA DE VIVIENDA	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
02.01.08	DEMOLICION DE CASETA DE SEDAPAL	m	1.00	10,000.00	10,000.00
02.01.09	DESMONTAJE DE REJA METALICA	m3	11.93	32.23	384.50
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				419,368.91
02.02.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINA (PISTA Y BERMA)	m2	10,285.71	6.38	65,622.83
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCENDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m2	12,342.85	28.66	353,746.08
02.03	PAVINENTOS				1,805,727.13
02.03.01	CONFORMACIÓN DE SUBRASANTE C/MOTONIVELADORA	m2	19,914.68	4.83	96,187.90
02.03.02	SUB BASE GRANULAR E=0.20 m C/EQUIPO PESADO	m2	19,914.68	15.42	307,084.37
02.03.03	BASE GRANULAR E=0.20 m C/EQUIPO PESADO	m2	19,914.68	16.36	325,804.16
02.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA	und	19,914.68	3.68	73,286.02
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2' PARA BERMA	m2	5,794.34	36.98	214,274.69
02.03.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3' PARA PISTA	m2	14,120.34	55.26	780,289.99
02.03.07	GIBA DE ASFALTO	und	11.00	800.00	8,800.00
02.04	SARDINEL PERALTADO				301,931.78
02.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	107.26	44.24	4,745.18
02.04.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCENDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	128.71	28.66	3,688.83
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES PERALTADOS	m2	2,744.37	46.83	128,518.85
02.04.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/¢m2 GRADO 60	kg	11,655.03	5.57	64,918.52
02.04.05	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CEM, TIPO 1	m3	313.09	299.20	93,676.53
02.04.06	CURADO DE SARDINELES 6/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	1,934.04	2.25	4,351.59
02.04.07	RELLENO DE JUNTAS DE DILATATION EN SARDINELES PERALTADOS E=1" CON ASFALTO (arena, asfalto 1:3)	m	3,675.00	5.53	2,032.28
02.05	SARDINEL SUMERGIDO				30,248.00
02.05.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	47.80	44.24	2,114.67
02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCENDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	57.36	28.66	1,643.94
02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES SUMERGIDOS	m2	159.35	46.83	7,462.36
02.05.04	SARDINEL SUMERGIDO DE c0N6RET0 PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 CEM. TIPO 1	m3	59.76	299.20	17,880.19
02.05.05	CURADO DE SARDINELES C/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	398.37	2.25	896.33
02.05.06	RELLENO DE JUNTAS DE DILATATION EN SARDINELES SUMERGIDOS E=1" CON ASFALTO (arena, asfalto 1:3)	m	4,530.00	5.53	250.51
02.06	SEÑALIZACION VIAL				67,849.03
02.06.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				39,864.49

02.06.01.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0,10M	m	5,357.45	2,91	15,590.18
02.06.01.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10M	m	573.00	3.19	1,827.87
02.06.01.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	834.13	26.91	22,446.44
02.06.02	SEÑALIZACION VERTICAL				27,984.54
02.06.02.01	SEÑAL REGLAMENTARIA, SEÑAL DE TRANSITO 2 SENTIDOS (R-14B) 20x60cm POSTE DE F°G° D=3' e=2mm, h=2.30m	und	32.00	243.28	7,784.96
02.06.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA, SEÑAL DE TRANSITO 1 SENTIDOS (R-14A) 20x60cm POSTE DE F°G° D=3' e=2mm, h=2.30m	und	9.00	243.28	2,189.52
02.06.02.03	SEÑAL PREVENTIVA, SEÑAL DE RESALTO (P43A) 60x60cm POSTE DE F°G° D3' e=2mm, h=2.70m	und	11.00	361.70	3,978.70
02.06.02.04	SEÑAL PREVENTIVA, SEÑAL DE CRUCE DE PEATONES (P48A) 60x60cm POSTE DE F°G° D3' e=2mm, h=2.70m	und	29.00	438.48	12,715.92
02.06.02.05	SEÑAL PREVENTIVA, SEÑAL DE ZONA ESCOLAR (P-49) 60x60cm POSTE DE F°G° D=3" e=2mm, h=2.70m	und	3.00	438.48	1,315.44
02.07	VARIOS				4,055.00
02.07.01	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	25.00	162.20	4,055.00
03	VEREDAS				687,667.28
03.01	OBRAS PRELIMINARES				227.92
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR Y FINAL	m2	6,161.40	1.66	10,227.92
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				59,533.01
03.02.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	758.06	44.24	33,536.57
03.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO, COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	4.82	18.87	90.95
03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCENDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	903.89	28.66	25,905.49
03.03	VEREDAS DE CONCRETO				442,030.86
03.03.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE MANUAL PARA VEREDAS	m2	6,161.40	5.35	32,936.49
03.03.02	BASE GRANULAR E= 0.10 M, PARA VEREDAS	m2	6,161.40	13.67	84,226.34
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA	m2	1,336.23	45.53	60,838.55
03.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO EN VEREDAS F°C= 210 KG/CM2 E=0,10m INC. ACABADO FROTACHADO, BRUÑADO Y UÑA	m3	734.75	331.07	243,253.68
03.03.05	RELLENO DE JUNTAS DE DILATATION EN VEREDAS c0N ASFALTO E=1" (arena-asfalto 1:3) h=0.10m	m	1,159.20	5.94	6,885.65
03.03.06	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	6,161.40	2.25	13,863.15
03.04	MURETE DE CONCRETO ARMADO				22,396.28
03.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,608.75
03.04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	20.46	44.24	905.15
03.04.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCENDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	24.55	28.66	703.60
03.04.02	MURETE DE CONCRETO ARMADO				13,323.80
03.04.02.01	SOLADO DE CONCRETO F°c=10kg/cm2 e=2'	m2	20.46	31.77	650.01
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURETE DE CONCRETO	m2	97.20	55.47	5,391.68
03.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	620.38	5.57	3,455.52
03.04.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO fc=210kg/cm2 MURETE DE CONCRETO ARMADO	m3	12.41	299.20	3,713.07
03.04.02.05	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	30.70	2.25	69.08
03.04.02.06	RELLENO DE JUNTAS DE DILATATION E=1' c0N ASFALTO (arena, asfalto 1:3)	m	5.40	8.23	44.44
03.04.03	CARPINTERIA METALICA				7,463.73
03.04.03.01	BARANDA METALICA DE TUBO GALV. D=2', e=2mm Y TUBO GALV. D= 1 1/2', e=2mm - INC. DOS MANOS DE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE P	m	51.16	145.89	7,463.73
03.05	AREA VERDE				99,927.53
03.05.01	EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	636.92	44.24	28,177.34
03.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO, COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m3	1.96	18.87	36.99
03.05.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCENDENTE C/MAQUINARIA D=10 KM	m3	761.95	28.66	21,837.49
03.05.04	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	2,129.44	19.74	42,035.15
03.05.05	SEMBRADO DE ARBOLES TECOMA	und	91.00	86.16	7,840.56
03.06	VARIOS				63,551.68
03.06.01	RETIRO Y REPOSITION DE CAJAS DE AGUA CON TAPA	und	126.00	93.83	11,822.58
03.06.02	RETIRO Y REPOSITION DE CAJAS DE DESAGUE CON TAPA	und	104.00	119.31	12,408.24
03.06.03	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO Y TELEFONÍA	und	24.00	1,200.00	28,800.00
03.06.04	REUBICACION DE POSTES DE MEDIA TENSION	und	2.00	4,500.00	9,000.00
03.06.05	REUBICACION DE ARBOLES	und	31.00	49.06	1,520.86
04	RAMPAS				51,444.60
04.01	OBRAS PRELIMINARES				1,063.63
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR Y FINAL	m2	640.74	1.66	1,200.00
04.02	RAMPAS DE CONCRETO				50,380.97
04.02.01	CONFORMATION DE SUBRASANTE MANUAL PARA RAMPAS	m2	640.74	4.79	3,069.14
04.02.02	BASE GRANULAR E= 0.10 M. PARA RAMPAS	m2	640.74	12.85	8,233.51

04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS	m2	67.55	46.83	3,163.37
04.02.04	CONCRETO PREMEZCLADO EN RAMPAS VEHICULARES F'C= 210 KG/CM2 CEM. TIPO I E=0.15m INC, ACABADO FROTACHADO, BRUÑADO Y UÑA	m2	510.38	55.20	28,172.98
04.02.05	CONCRETO PREMEZCLADO EN RAMPAS PEATONALES F'C= 210 KG/CM2 CEM. TIPO I E=0.10m INC, ACABADO FROTACHADO, BRUÑADO Y UÑA	m2	130.36	48.33	6,300.30
04.02.06	CURADO DE CONCRETO C/ADITIVO T-MEMBRANIL	m2	640.74	2.25	1,441.67
05	VARIOS				18,958.50
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM INFORMATIVO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
05.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6,802.14	1.17	7,958.50
05.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
05.04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
05.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO, DESVIACIONES, SEÑALIZACION Y SEG. VIAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
	COSTO DIRECTO				3,560,511.45
	GASTOS GENERALES 8%				284,840.92
	UTILIDAD 7%				249,235.80

	SUBTOTAL				4,084,588.17
	IMPUESTO IGV 18%				737,025.87
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				4,831,614.04
	SON : CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CATORCE Y 04/100 NUEVOS SOLES				