

PROVINCIA DE PIURA
000920
0921

Expediente Técnico:

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DE LA URBANIZACIÓN
NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA
PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA – CUI 2633770



8.2. PRESUPUESTO ACTUALIZADO


PAUL JUSTINO BERMEO BERMEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 227307


**KR CONSTRUCCIONES Y
SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.**
Karla P. Rimbaldo Morales
TITULAR GERENTE

Presupuesto



0.0922

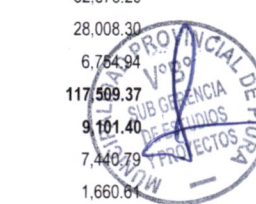
Presupuesto 0301018 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 31/10/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				96,766.43
01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40 X 3.60 M	und	1.00	1,750.39	1,750.39
01.02	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA (INC LAVADO)	mes	6.00	3,000.00	18,000.00
01.03	LOCAL PARA GUARDIANIA, OFICINA Y ALMACEN DE OBRA	m2	150.00	142.68	21,402.00
01.04	COMEDOR PARA PERSONAL DE OBRA	m2	50.00	142.68	7,134.00
01.05	SEÑALIZACION Y DESVIO DE TRANSITO	mes	6.00	6,847.62	41,085.72
01.06	TRANQUERAS TIPO TIJERA DE 2.40 X 1.20 P/SEÑAL DE PELIGRO	und	10.00	437.03	4,370.30
01.07	CONO DE SEGURIDAD	und	10.00	48.22	482.20
01.08	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb	1.00	2,541.82	2,541.82
02	TRABAJOS PRELIMINARES				84,531.11
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	13,935.66	13,935.66
02.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	24,692.30	0.14	3,456.92
02.03	DEMOLICION DE VEREDAS Y RAMPAS EXISTENTES	m2	1,194.66	27.10	32,375.29
02.04	TALA Y RETIRO DE ARBOLES	und	89.00	314.70	28,008.30
02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DIST. PROM 15 KM	m3	268.80	25.13	6,754.94
03	SEGURIDAD Y SALUD				117,509.37
03.01	PLAN DE SALUD OCUPACIONAL				9,101.40
03.01.01	MEDIDAS PREVENTIVAS	glb	1.00	7,440.79	7,440.79
03.01.02	DESINFECCION DE AMBIENTES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1,660.61	1,660.61
03.02	PLAN DE SEGURIDAD				108,407.97
03.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	67,410.00	67,410.00
03.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,199.00	8,199.00
03.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
03.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,798.97	2,798.97
04	PAVIMENTO				2,901,411.36
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18,391.80
04.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO EN PAVIMENTOS	m2	12,261.20	1.50	18,391.80
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				980,477.17
04.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO	m3	5,478.54	12.64	69,248.75
04.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑA DE LOSA	m3	20.50	41.55	851.78
04.02.03	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE PRÉSTAMO , MAQ PESADA	m3	1,367.26	162.70	222,453.20
04.02.04	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO	m2	12,261.20	6.91	84,724.89
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DIST. PROM 15 KM	m3	6,848.18	25.13	172,094.76
04.02.06	SUBBASE GRANULAR PREPARADA, RIEGO Y COMPACTADO E= 20 CM	m2	12,261.20	35.16	431,103.79
04.03	PAVIMENTACIÓN RÍGIDA OPTIMIZADA				1,902,542.39
04.03.01	CONCRETO MR = 48 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) E=0.15M	m2	12,261.20	117.06	1,435,296.07
04.03.02	CONCRETO MR = 48 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) PARA UÑA DE LA LOSA	m3	20.50	765.14	15,685.37
04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO INC. HABILITACIÓN DE MADERA P/LOSA	m2	166.20	80.15	13,320.93
04.03.04	APLICACION DE RETARDANTE DE EVAPORACION	m2	12,261.20	7.34	89,997.21
04.03.05	DOWEL LISO 5/8" PARA PASADORES TRANSVERSALES	kg	7,219.13	6.73	48,584.74
04.03.06	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	3,605.65	6.73	24,266.02
04.03.07	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	12,261.20	2.79	34,208.75
04.03.08	CORTE DE JUNTAS	m	10,128.14	7.07	71,605.95
04.03.09	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	652.41	10.72	6,993.84
04.03.10	NIVELACIÓN Y TEXTURACIÓN DE SUPERFICIE	m2	12,261.20	8.91	109,247.29
04.03.11	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA C/DISCO	m2	12,261.20	4.35	53,336.22
05	VEREDAS DE CONCRETO				1,141,668.78
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,769.22
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EN VEREDAS	m2	6,512.81	1.50	9,769.22
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				243,993.87
05.02.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	6,512.81	9.10	59,266.57
05.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDA	m3	329.71	41.55	13,699.45
05.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DIST. PROM 15 KM	m3	412.13	25.13	10,356.83
05.02.04	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO DE E=4" PARA VEREDAS	m2	6,512.81	24.67	160,671.02



KR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GENERALES S.R.L.
Karla P. Simbaldo Morales
TITULAR GERENTE

PAUL GUZMÁN BERMEO BERMEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 227307

Presupuesto

Presupuesto 0301018 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

Lugar PIURA - PIURA

Costo al 31/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
05.03	CONCRETO DE VEREDAS				806,051.86
05.03.01	VEREDAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ E = 4" PASTA 1:2 (BRUÑA JUNTA)	m2	6,512.81	64.22	418,252.66
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	1,177.78	80.15	94,399.07
05.03.03	CONCRETO EN UÑAS DE VEREDAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ 15X30	m	7,326.78	35.96	263,471.01
05.03.04	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO (VEREDAS)	m2	6,512.81	2.79	18,170.74
05.03.05	JUNTA DE DILATACION	m	1,331.64	8.83	11,758.38
05.04	CONCRETO DE MURO DE CONTENCION VEREDAS				81,853.83
05.04.01	CONCRETO PARA MURO DE CONTENCION $F'C = 210 \text{ KG/CM}^2$	m3	37.22	690.11	25,685.89
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCION	m2	332.04	77.74	25,812.79
05.04.03	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN MURO DE CONTENCION	kg	4,120.61	6.73	27,731.71
05.04.04	CURADO DE SUPERFICIES DE CONCRETO (MURO DE CONTENCION)	m2	372.22	2.79	1,038.49
05.04.05	JUNTA DE DILATACION (MURO DE CONTENCION)	m2	9.45	167.72	1,584.95
06	PISO PODOTACTIL EN MARTILLOS Y VEREDAS				815,372.64
06.01	BALDOSA PODOTACTIL DE PREVENCIÓN 30X30	m2	235.46	660.55	155,533.10
06.02	BALDOSA PODOTACTIL GUIA 30X30	m2	999.53	660.55	660,239.54
07	PAVIMENTO CON ADOQUIN DE CONCRETO				162,874.07
07.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO LIVIANO	m2	1,105.81	9.10	10,062.87
07.02	RELLENO CON AFIRMADO (SUMINISTRO E INSTALACION) $e= 0.20\text{m}$	m2	1,105.81	28.67	31,703.57
07.03	CAMA DE ARENA $E = 5 \text{ CM}$	m2	1,105.81	7.67	8,481.56
07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN COLOR ROJO 10x20x6 CM	m2	1,037.47	91.23	94,648.39
07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN COLOR ROJO 10X20X4 CM	m2	68.34	80.54	5,504.10
07.06	SELLADO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	1,105.81	6.33	6,999.78
07.07	ACARREO DE ADOQUIN	und	60,820.00	0.09	5,473.80
08	SARDINELES				279,760.76
08.01	TRABAJO PRELIMINARES				1,267.28
08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PARA ZANJAS DE SARDINEL	m	1,712.54	0.74	1,267.28
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,280.38
08.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	106.90	55.40	5,922.26
08.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DIST. PROM 15 KM	m3	133.63	25.13	3,358.12
08.03	CONCRETO DE SARDINELES				269,213.10
08.03.01	SARDINEL PERALTADO $F'C = 175 \text{ KG/CM}^2$ 15X46	m	1,230.05	45.21	55,610.56
08.03.02	SARDINEL SUMERGIDO $F'C = 175 \text{ KG/CM}^2$ 15X31	m	348.71	36.91	12,870.89
08.03.03	SARDINEL SUMERGIDO $F'C = 175 \text{ KG/CM}^2$ 15X29	m	133.78	35.78	4,786.65
08.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	1,425.44	74.82	106,651.42
08.03.05	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN SARDINELES PERALTADOS	kg	12,097.38	6.73	81,415.37
08.03.06	CURADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE SARDINEL	m2	1,682.32	2.79	4,693.67
08.03.07	JUNTA DE DILATACION	m	360.65	8.83	3,184.54
09	PINTURAS				71,674.49
09.01	PINTURA EN SARDINELES COLOR AMARILLO	m2	158.45	26.89	4,260.72
09.02	PINTURA EN SARNDINELES COLOR BLANCO	m2	2,507.02	26.89	67,413.77
10	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				68,172.87
10.01	SEÑALES PREVENTIVAS 0.60X0.60	und	27.00	721.25	19,473.75
10.02	SEÑALES INFORMATIVAS 0.25x0.75	und	19.00	828.07	15,733.33
10.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS 0.60X0.90	und	5.00	683.83	3,419.15
10.04	DEMARCAACION DE PASES PEATONALES	m2	358.50	29.48	10,568.58
10.05	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	28.80	50.57	1,456.42
10.06	REDUCTOR DE VELOCIDAD	m	83.10	210.85	17,521.64
11	AREAS VERDES				330,739.57
11.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO $E = 0.10\text{m}$	m2	4,555.61	39.94	181,951.06
11.02	PROVISION Y SEMBRIO DE PLANTA ORNAMENTAL	und	176.00	31.19	5,489.44
11.03	SEMBRADO DE GRASS AMERICANO	m2	4,551.61	29.30	133,362.17
11.04	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	día	30.00	331.23	9,936.90
12	MEDIDAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				92,760.22
12.01	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00	8,100.00	8,100.00
12.02	PROGRAMA DE MITIGACION AMBIENTAL Y CONTROL	glb	1.00	66,679.96	66,679.96

KR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.
Karla P. Rimbaldo Morales
TITULAR GERENTE

PAUL J. BERMEO BERMEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 227307

Presupuesto

000923

Página

3

0.0924

Presupuesto 0301018 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LA URB. NUEVA PROVIDENCIA Y UPIS MONTEERRICO DE LA CIUDAD DE PIURA DEL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA Costo al 31/10/2024

Lugar PIURA - PIURA - PIURA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
12.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	8,514.56	8,514.56
12.04	PREVENCION DERRAMES DE COMBUSTIBLE	glb	1.00	6,965.70	6,965.70
12.05	ATENCION DE ACCIDENTES DE OBRA	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
13	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)				90,000.00
13.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	mes	6.00	15,000.00	90,000.00
14	VARIOS				429,553.16
14.01	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2	24,692.30	2.21	54,569.98
14.02	NIVELACION DE FUSTES DE BUZON	und	22.00	1,025.20	22,554.40
14.03	LEVANTAR CAJAS DE AGUA EN VEREDAS	und	300.00	127.67	38,301.00
14.04	LEVANTAR CAJAS DE DESAGUE EN VEREDAS	und	300.00	184.12	55,236.00
14.05	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA Y DESAGUE PRODUCTO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
14.06	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO	und	49.00	1,839.02	90,111.98
14.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA	m3	7,250.86	6.92	50,175.95
14.08	ACARREO DE CEMENTO	bol	10,050.00	1.41	14,170.50
14.09	ACARREO DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	bol	600.00	3.56	2,136.00
14.10	ACARREO DE FUSTES DE BUZON	und	22.00	24.93	548.46
14.11	INTERFERENCIA ELECTRICA Y DE TELEFONIA	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
14.12	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	24,950.00	24,950.00
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASUREROS CUADRUPLS	und	31.00	1,449.85	44,945.35
14.14	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,853.54	1,853.54
Costo Directo					6,683,194.83
Gastos Generales 9%					601,487.53
Utilidades 8%					534,655.59
Subtotal					7,819,337.95
IGV 18%					1,407,480.83
Total					9,226,818.78

SON : NUEVE MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO Y 78/100 SOLES

KR CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.
Karla P. Rimbaldo Morales
TITULAR GERENTE

PAUL J. BERMEO BERMEO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 227307