



4. PRESUPUESTO DE OBRA

Presupuesto

Presupuesto 0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA- MAYNAS - LORETO

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Ciudadano MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 01/05/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				127,026.76
01.01	OBRAS PROVISIONALES				24,654.95
01.01.01	ALQUILER DEL ALMACEN Y OFICINA	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 7.20 x 3.60 (Gigantografía) c/bastidor madera 1/2"x2"	und	1.00	1,470.75	1,470.75
01.01.03	CILINDRO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	4.00	180.00	720.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	vje	2.00	3,000.00	6,000.00
01.01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	148.00	80.00	11,840.00
01.01.06	BOMBEO DE AGUAS PLUVIALES CON MOTOBOMBA	dia	20.00	31.21	624.20
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				92,266.91
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9,262.12	1.61	14,912.01
01.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	11,185.61	1.78	19,910.39
01.02.03	DEMOLICION DE VEREDA Y MARTILLO EXISTENTE e=0.10 m	m2	2,012.10	5.85	11,770.79
01.02.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	288.72	11.72	3,383.80
01.02.05	ENCIMADO DE BUZONES	und	6.00	165.93	995.58
01.02.06	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO Y ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTES	und	10.00	3,901.70	39,017.00
01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION	m3	244.52	6.89	1,684.74
01.02.08	ENTIBADO PARA PROTECCION DE EXCAVACION MASIVA	m	20.00	29.63	592.60
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				10,104.90
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,104.90	2,104.90
01.03.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y TRABAJO	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
02	PAVIMENTO				1,679,440.25
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				475,342.45
02.01.01	CORTES Y EXCAVACIONES				54,966.36
02.01.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m3	2,290.53	6.04	13,834.80
02.01.01.02	SOBRE EXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE	m3	6,160.59	6.04	37,209.96
02.01.01.03	EXCAVACION CON EQUIPO DE ZANJA PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3	348.27	6.04	2,103.55
02.01.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CAJAS DE SUMIDROS	m3	39.48	46.05	1,818.05
02.01.02	NIVELACIONES				27,125.03
02.01.02.01	CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	9,312.31	2.79	25,981.34
02.01.02.02	REFINE NIVELACION Y APISONADO DE CAJA PARA ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	179.70	3.99	717.00
02.01.02.03	REFINE, NIVELACION Y APISONADO DE CAJAS DE SUMIDROS	m2	28.20	3.99	112.52
02.01.02.04	REFINE, NIVELACION Y APISONADO PARA TUBERIAS PVC UF 160mm, EN SUMIDROS	m2	78.74	3.99	314.17
02.01.03	RELLENOS				320,171.31
02.01.03.01	RELLENO DE SOBRE EXCAVACION CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3	7,087.49	43.43	307,809.69
02.01.03.02	RELLENO DE MURO DE CONTENCIÓN CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	190.87	62.20	11,872.11
02.01.03.03	RELLENO PARA TUBERIA PVC UF 160mm, EN SUMIDROS CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	7.87	62.20	489.51
02.01.04	ELIMINACIONES				73,079.75
02.01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE+ 20% DE ESPONJAMIENTO CON MAQUINA	m3	10,606.64	6.89	73,079.75
02.02	PAVIMENTO RIGIDO				1,146,071.74
02.02.01	SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3	817.87	37.43	30,612.87
02.02.02	BASE DE MORTERO Mezcla 1:10 e=0.10 m.	m2	5,452.45	36.66	199,886.82
02.02.03	LOSA DE RODADURA, MORTERO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20m.	m3	1,201.39	624.68	750,484.31
02.02.04	UNA PARA PAVIMENTO RIGIDO MORTERO f'c=210 kg/cm2	M3	76.30	624.68	47,663.08
02.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA	m2	530.48	46.09	24,449.82
02.02.06	SOPORTE DE PASADOR DE FIERRO LISO Ø1/4" EN JUNTAS DE CONTRACCION	kg	168.10	6.86	1,153.17
02.02.07	JUNTAS DE DILATACION Y AISLAMIENTO DE e=3/4 @9.00M	m	681.30	9.69	6,601.80



Presupuesto

Presupuesto 0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA- MAYNAS - LORETO

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 01/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.02.08	JUNTAS DE CONTRACCION e=1/2", h=2" @3.00	m	1,134.40	9.69	10,992.34
02.02.09	JUNTAS DE ARTICULACION LONGITUDINAL DE e=3/4"	m	1,003.90	9.69	9,727.79
02.02.10	JUNTAS LATERAL DE CONSTRUCCION DE e=3/4"	m	2,007.79	9.69	19,455.49
02.02.11	PASADOR DE FIERRO CORRUGADO 5/8" EN JUNTAS DE ARTICULACIÓN y CONTRACCION	kg	4,775.86	6.79	32,428.09
02.02.12	PASADORES DE FIERRO LISO DE 5/8" EN JUNTAS DE DILATACION	kg	823.05	6.79	5,588.51
02.02.13	ESPIGA DE FIJACION DE TUBO DE PVC Ø 3/4" PARA JUNTA DE DILATACION	m	265.50	4.29	1,139.00
02.02.14	CURADO DE LOSA DE RODADURA	m2	5,452.45	1.08	5,888.65
02.03	PAVIMENTO ADOQUINADO				34,858.52
02.03.01	BASE DE MORTERO Mezcla 1:10 e= 0.10 m	m2	218.32	36.66	8,003.61
02.03.02	SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	M3	43.66	42.58	1,859.04
02.03.03	COLOCACION DE ADOQUINES TIPO 8 (0.20 x 0.10 x 0.08m)	m2	218.32	109.30	23,862.38
02.03.04	BARRIDO DEL SELLO DE ARENA DESPUES DE COMPACTACION FINAL	m2	218.32	3.46	755.39
02.03.05	RELLENO DE JUNTA DE DILATACION DE 1"x2" CON MORTEROASFALTICO Y TECKNOPORT 1"x 6"	m	8.98	5.04	4526
02.03.06	RELLENO DE JUNTA DE CONTRACCION DE 1"x 2" CON MORTERO ASFALTICO	m	18.95	4.07	77.13
02.03.07	RELLENO DE JUNTA DE ARTICULACION LONGITUDINAL DE 1"x 2" @3.00m	m	18.95	2.94	55.71
02.04	SEÑALIZACION HORIZONTAL				23,367.54
02.04.01	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	313.56	8.73	2,737.38
02.04.02	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO, LINEAS CONTINUAS	m	1,952.55	8.73	17,045.76
02.04.03	PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO, LINEAS DISCONTINUAS	m	309.00	11.60	3,584.40
03	VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS				247,198.87
03.01	SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4 e=0.10	M3	289.58	42.63	12,344.80
03.02	VEREDA, MORTERO f'c= 175kg/cm2 e=0.10 m	m2	2,013.34	51.44	103,566.21
03.03	MARTILLO EN VEREDAS Mortero f'c= 175 kg/cm2 Con Mezcladora	m2	78527	51.44	40,394.29
03.04	RAMPAS DE ACCESO e= 4", Mortero f'c= 175 kg/cm2 acabado con bruna de canyo y transversal	m2	97.15	51.44	4,997.40
03.05	UÑA DE VEREDA f'c=175 kg/cm2	M3	102.80	533.37	54,830.44
03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	806.28	30.45	24,551.23
03.07	JUNTA DE DILATACION EN VEREDA, CON MEZCLA DE ASFALTO A CADA 300 M	m	672.00	5.04	3,386.86
03.08	CURADO DE LOSA DE VEREDAS	M2	2,013.34	1.08	2,174.41
03.09	CURADO DE MARTILLO	M2	78527	1.08	848.09
03.10	CURADO DE RAMPA	M2	97.15	1.08	104.92
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				527,433.87
04.01	SARDINEL Y CUNETA				385,690.23
04.01.01	SOLADO EN CUNETA MEZCLA 1:10 E=2"	m2	578.45	19.38	11,210.36
04.01.02	MORTERO f'c= 210 kg/cm VACEADO CON MEZCLADORA	M3	262.54	624.68	164,003.49
04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	2,516.16	42.32	106,483.89
04.01.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2 en cuneta y sardinel	kg	9,209.56	6.79	62,532.91
04.01.05	JUNTA DE DILATACION DE DILATACION DE 3/4 A CADA 9 M EN CUNETA Y SARDINEL	m	2,047.69	4.32	8,846.02
04.01.06	JUNTA DE CONTRACCION DE 6mm x 2" (cuneta y sardinel)	m	496.35	4.15	2,059.85
04.01.07	TARRAJEO PULIDO EN SARDINEL Mortero 15 e= 1.5 cm	m2	284.90	29.66	8,450.13
04.01.08	ENLUCIDO DE CUNETA	m2	560.72	39.42	22,103.58
04.02	MURO DE CONTENCIÓN				141,743.64
04.02.01	SOLADO MORTERO MEZCLA 1:10 E=2"	m2	179.70	19.38	3,482.59
04.02.02	MORTERO f'c= 210 kg/cm VACEADO CON MEZCLADORA	M3	88.61	624.68	55,352.89
04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	613.32	42.32	25,955.70
04.02.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2", fy=4200 kg/cm2	kg	4,278.16	6.79	29,048.71
04.02.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2	kg	1,516.44	6.79	10,296.63
04.02.06	JUNTA DE DILATACION EN MURO CON WATER STOP® @9.00 mm	m	45.50	11.58	526.89
04.02.07	TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	434.53	33.89	14,726.22
04.02.08	CURADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	434.53	2.61	1,134.12
04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=34 (LLORADEROS)	ml	38.85	31.40	1,219.89

Heilton Ricardo Pizarro Alacado

Presupuesto

Presupuesto 0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA

Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 01/05/2024



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05	SUMIDEROS				47,762.23
05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO PARA DRENAJE PLUVIAL, INC. Tapa yund Rejilla		43.00	628.46	27,023.78
05.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA ISSO 4435 - UF DN = 160 mm.	ml	124.59	64.86	8,080.91
05.03	DADO DE MORTERO f _c =175 Kg/cm ²	und	168.00	65.72	11,040.96
05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DADO)	m ²	42.00	38.49	1,616.58
06	REPOSICION DE REDES DE AGUA RESIDUAL				205,316.42
06.01	NIVELACIONES				3,640.08
06.01.01	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA RED DE TUBERIA DESAGUE	m ²	912.30	3.99	3,640.08
06.02	RELLENOS				3,528.78
06.02.01	CAMA DE ARENA e= 0.10 m Apisonado	m ³	912.3	38.68	3,528.78
06.03	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIAS				198,147.56
06.03.01	REPOSICION DE SISTEMA RESIDUAL, TUB. PVC ISO UF Ø110mm.	m	1,260.00	43.60	54,936.00
06.03.02	REPOSICION DE SISTEMA RESIDUAL, TUB. PVC ISO UF Ø200mm.	m	416.21	72.46	30,158.58
06.03.03	REPOSICION DE SISTEMA RESIDUAL, TUB. PVC ISO UF Ø315mm.	m	604.53	94.52	57,140.18
06.03.04	CAJA DE REGISTRO A= 0.30m L= 0.60m H=Variable;de Ladrillo Revestido inc. Tapa mortero armado	und	240.00	232.97	55,912.80
07	REPOSICION DE REDES DE DRENAJE PLUVIAL				293,593.52
07.01	NIVELACIONES				2,924.87
07.01.01	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA RED DE TUBERIA PLUVIAL	m ²	733.05	3.99	2,924.87
07.02	RELLENOS				2,835.63
07.02.01	CAMA DE ARENA e= 0.10 m Apisonado	m ³	733.01	38.68	2,835.63
07.03	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIAS				287,833.02
07.03.01	REPOSICION DE SISTEMA PLUVIAL, TUB.PVC ISO UF Ø12".	m	735.68	104.52	76,893.27
07.03.02	REPOSICION DE SISTEMA PLUVIAL, TUB.PVC ISO UF Ø16"	m	274.11	223.79	61,343.08
07.03.03	REPOSICION DE SISTEMA PLUVIAL, TUB.PVC ISO UF Ø18"	m	456.31	327.84	149,596.67
08	REPOSICION DE REDES DE AGUA POTABLE				153,815.17
08.01	NIVELACIONES				1,214.12
08.01.01	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA RED DE TUBERIA AGUA POTABLE	m ²	304.29	3.99	1,214.12
08.02	RELLENOS				1,050.14
08.02.01	RELLENO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO MANUAL E=0.05M. APISONADO	m ³	30.43	34.51	1,050.14
08.03	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIAS				151,550.91
08.03.01	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 63 mm, C-10	ml	902.51	28.84	26,028.39
08.03.02	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 90 mm, C-10	ml	299.88	34.79	10,432.83
08.03.03	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 110 mm, C-10	ml	220.80	46.59	10,287.07
08.03.04	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 160 mm, C-10	ml	98.26	69.49	6,828.09
08.03.05	SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC Ø1/2", C-10	ml	1,243.00	69.28	86,115.04
08.03.06	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA	m	2,764.45	4.29	11,859.49
09	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL				13,670.38
09.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
09.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
09.03	CONTROL DE POLVO DURANTE LAS EXCAVACIONES	m ²	2,340.76	0.50	1,170.38
09.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE Y DEL RUIDO	mes	4.00	2,000.00	8,000.00
10	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				4,000.00
10.01	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO AROUELOGICO	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
11	VIARIOS				11,551.44
11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	9,262.12	1.15	10,651.44
11.02	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE DE 0.40 x 0.60m, Incluye base de mortero armado	und	1.00	900.00	900.00
	COSTO DIRECTO				310,308.77
	GASTOS GENERALES (9.0%)				297,972.88
	UTILIDAD (10.00%)				331,080.88

Ing. Ricardo P. Pango Mucada
INGENIERO CIVIL


Presupuesto

Presupuesto 0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAPTISTA- MAYNAS -
LORETO
Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAPTISTA Costo al 01/05/2024
Lugar LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAPTISTA



Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
	SUBTOTAL				3,939,862.36
	I.G.V.(18%)				709,175.22
					=====
	COSTO DE LA OBRA				4,649,037.58
	SUPERVISION (6.00%)				278,942.25
					=====
	PRESUPUESTO TOTAL				4,927,979.83

SON: CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTINUEVE Y 83/100 NUEVOS SOLES


Ricardo Pizarro Moncada
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 276172