



5. PRESUPUESTO DESAGREGADO

Presupuesto

0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO
001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA
LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al

01/05/2024

Descripción		Und.	Matrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD									
OBRAS PROVISIONALES									
ALQUILER DEL ALMACEN Y OFICINA	mes	4.00		1,000.00	35,883.79	40,283.00	11,807.20	38,017.00	127,026.76
CARTEL DE OBRA DE 7.20 x 3.60 (Sigantografía) costador madera 2"x2"	und	1.00		1,470.75	438.78	23,902.90	313.17		24,654.95
CILINDRO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	4.00		180.00		4,000.00			4,000.00
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	vje	2.00		3,000.00		1,276.90	5.65		1,470.75
TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	148.00		80.00		720.00			720.00
BOMBEO DE AGUAS PLUVIALES CON MOTOBOMBA	dia	20.00		31.21	250.58	11,840.00			6,000.00
TRABAJOS PRELIMINARES									
LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9,262.12		1.61	35,445.01	6,275.20	11,494.03	39,017.00	11,840.00
TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	11,185.61		1.78	14,493.37	5,044.71	433.47		624.20
DEMOLICION DE VEREDA Y MARTILLO EXISTENTE e=0.10 m	m2	2,012.10		5.85	11,966.51		2,832.19		92,266.91
DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	288.72		11.72	6,827.05		5,160.03		14,912.01
ENCIMADO DE BUZONES	und	6.00		165.93	1,901.86		1,480.99		19,910.39
REUBICACION DE POSTES DE TELEFONO Y ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTES	und	10.00		3,901.70	91.36	901.49	2.74		11,770.79
ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICION ENTIBADO PARA PROTECCION DE EXCAVACION MASIVA	m3	244.52		6.89	113.90		1,572.06		3,383.80
SEGURIDAD Y SALUD									
ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	m	20.00		29.63	250.96	329.00	12.55		995.58
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00		2,500.00		10,104.90			39,017.00
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00		3,000.00		2,500.00			1,684.74
RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y TRABAJO	gib	1.00		2,500.00		2,104.90			592.60
PAVIMENTO									
MOVIMIENTO DE TIERRAS									
CORTES Y EXCAVACIONES									
CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m3	2,230.53		6.04	339,568.08	1,160,492.77	179,241.23		10,104.90
SOBRE EXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE	m3	6,160.59		6.04	31,195.93	304,829.22	139,222.92		2,500.00
EXCAVACION CON EQUIPO DE ZANJA PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3.	348.27		6.04	15,313.45		39,872.81		3,000.00
EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CAJAS DE SUMIDROS	m3	39.48		46.05	3,448.62		10,365.34		2,104.90
NIVELACIONES									
CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	9,312.31		2.79	4,290.73		22,802.20		2,500.00
REFINE NIVELACION Y APISONADO DE CAJA PARA ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	179.70		3.99	3,169.39		22,779.78		1,679,440.25

[Firma]

Ricardo Pizarro Mascareño
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 275172



Presupuesto

MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.IH. ROSA PANDURO. DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO

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

001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA
LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 01/05/2024

	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
2.03	REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE CAJAS DE SUMIDROS	m2	26.20	3.99	110.32		2.21		112.52
2.04	REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO PARA TUBERIAS PVC UF 160mm, EN SUMIDROS	m2	78.74	3.99	308.03		6.16		314.17
3	RELLENOS								
3.01	RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2.4	m3	7,087.49	43.43	2,538.59	297,674.58	7,560.94		320,171.31
3.02	RELLENO DE MURO DE CONTENCIÓN CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	190.87	62.20	4,237.90	6,871.32	763.29		307,809.69
3.03	RELLENO PARA TUBERIA PVC UF 160mm, EN SUMIDROS CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	7.87	62.20	174.74	283.32	31.47		11,872.11
4	ELIMINACIONES								
4.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE + 20% DE ESPONJAMIENTO CON MAQUINA	m3	10,606.64	6.89	4,940.52		68,192.21		489.51
1	PAVIMENTO RIGIDO								
2	SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	M3.	817.87	37.43	292.95	29,443.32	872.49		73,079.75
3	BASE DE MORTERO Mezcla 1:10 e= 0.10 m.	m2	5,452.45	36.66	62,085.65	131,594.88	6,220.70		73,079.75
4	LOSA DE RODADURA, MORTERO f'c = 210 kg/cm2 e=0.20m.	m3	1,201.39	624.68	167,987.30	560,304.27	22,201.56		1,146,071.74
5	UNDA PARA PAVIMENTO RIGIDO MORTERO f'c=210 kg/cm2	M3.	76.30	624.68	10,668.83	35,584.79	1,410.02		30,812.87
6	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA	m2	530.48	46.09	13,890.64	10,137.48	416.64		199,886.82
7	SOPORTE DE PASADOR DE FIERRO USO Ø 1/4" EN JUNTAS DE CONTRACCION	kg	168.10	6.86	264.11	883.36	5.28		750,484.31
8	JUNTAS DE DILATACION Y AISLAMIENTO DE e=3/4 @ 9.00M	m	681.30	9.69	3,630.51	2,242.16	726.61		47,563.08
9	JUNTAS DE CONTRACCION e=1/2", h=2" @ 3.00	m	1,134.40	9.69	6,044.99	3,733.32	1,209.84		24,449.82
10	JUNTAS DE ARTICULACION LONGITUDINAL DE e=3/4"	m	1,003.90	9.69	5,249.59	3,303.83	1,070.66		1,153.17
11	JUNTAS LATERAL DE CONSTRUCCION DE e=3/4"	m	2,007.79	9.69	10,699.11	6,607.64	2,141.31		6,601.80
12	PASADOR DE FIERRO CORRUGADO 58" EN JUNTAS DE ARTICULACIÓN Y CONTRACCION	kg	4,775.86	6.79	7,503.83	24,686.42	224.94		10,992.34
13	PASADORES DE FIERRO USO DE 58" EN JUNTAS DE DILATACION	kg	823.05	6.79	1,293.18	4,254.34	38.77		9,727.79
14	ESPIGA DE FIJACION DE TUBO DE PVC Ø 3/4" PARA JUNTA DE DILATACION	m	265.50	4.29	399.74	723.49	12.03		19,455.49
15	CURADO DE LOSA DE RODADURA	m2	5,452.45	1.08	1,066.50	4,770.90	21.81		32,428.09
16	PAVIMENTO ADOQUINADO								5,588.51
17	BASE DE MORTERO Mezcla 1:10 e= 0.10 m.	m2	218.32	36.66	2,485.95	5,269.16	249.08		1,139.00
18	SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2.4	M3.	43.66	42.58	19.40	1,833.72	6.39		5,888.65
19	COLOCACION DE ADOQUINES TIPO 8 (0.20 x 0.10 x 0.08m)	m2	218.32	109.30	1,970.77	21,832.00	59.14		34,858.52
20	BARRIDO DEL SELLO DE ARENA DESPUES DE COMPACTACION FINAL	m2	218.32	3.46	98.83	654.96	2.95		8,003.61
21	RELLENO DE JUNTA DE DILATACION DE 1"x 2" CON MORTERO ASFALTICO Y TECHNOPORT 1"x 6"	m	8.96	5.04	30.95	9.79	4.52		1,859.04
22	RELLENO DE JUNTA DE CONTRACCION DE 1"x 2" CON MORTERO ASFALTICO	m	18.95	4.07	65.32	2.27	9.54		23,862.36

2 days

Winston Ricardo P. Zango Mbaembo
 INGENIERO CIVIL
 N.º CIP: 275177



Presupuesto

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

001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA
LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al

01/05/2024

Descripción	Und.	Metrado	Precio \$i.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$i.
7 RELLENO DE JUNTA DE ARTICULACION LONGITUDINAL DE 1"x2" @ 3.00m	m	18.55	2.94	44.48	2.27	8.92		55.71
SEÑALIZACION HORIZONTAL				12,499.52	7,789.19	3,105.11		23,367.54
1 PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	313.55	8.73	1,435.99	948.45	356.71		2,737.38
2 PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO LINEAS CONTINUAS	m	1,852.55	8.73	8,941.94	5,935.08	2,221.22		17,045.76
3 PINTADO SOBRE EL PAVIMENTO LINEAS DISCONTINUAS	m	309.00	11.60	2,121.59	934.66	527.18		3,584.40
VEREDAS, MARTILLO Y RAMPA				69,316.91	173,509.59	7,354.20		247,198.67
SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2.4 e=0.10	M3.	289.58	42.63	162.00	12,162.36	18.18		12,344.80
VEREDA, MORTERO Fc = 175kg/cm2 e=0.10 m	m2	2,013.34	51.44	23,462.45	76,888.44	3,220.34		103,566.21
MARTILLO EN VEREDAS Mortero Fc= 175 kg/cm2 Con Mezcladora	m2	785.27	51.44	9,151.14	29,989.06	1,256.04		40,394.29
RAMPAS DE ACCESO e= 4" , Mortero Fc= 175 kg/cm2 acabado con bruna de canto y transversal	m2	97.15	51.44	1,132.14	3,710.11	155.39		4,997.40
UNA DE VEREDA f c=175 kg/cm2	M3.	102.80	533.37	13,691.19	39,258.81	1,879.26		54,830.44
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	806.28	30.45	15,835.33	8,234.54	475.06		24,551.23
JUNTA DE DILATACION EN VEREDA, CON MEZCLA DE ASFALTO A CADA 3.00 M	m	672.00	5.04	2,316.25	732.48	338.35		3,386.88
CURADO DE LOSA DE VEREDAS	M2.	2,013.34	1.08	393.81	1,761.68	8.05		2,174.41
CURADO DE MARTILLO	M2.	785.27	1.08	153.60	687.11	3.14		848.09
CURADO DE RAMPA	M2.	97.15	1.08	19.00	85.00	0.39		104.92
OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				199,889.01	315,964.72	11,443.09		527,433.87
SARDINEL Y CUNETAS				150,816.78	226,139.01	8,719.26		385,690.23
SOLADO EN CUNETAS MEZCLA 1:10 E=2"	m2	578.45	19.38	5,920.40	4,648.14	640.00		11,210.36
MORTERO Fc = 210 kg/cm VACEADO CON MEZCLADORA	M3.	262.54	624.68	36,710.29	122,443.41	4,851.71		164,003.49
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,516.16	42.32	65,885.72	39,289.84	1,317.46		106,493.89
ACERO CORRUGADO Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2 en cuneta y sardinel	kg	9,209.56	6.79	14,470.06	47,804.21	433.77		62,532.91
JUNTA DE DILATACION DE DILATACION DE 3/4 A CADA 9 M EN CUNETAS Y SARDINEL	m	2,047.69	4.32	8,660.09	184.29	4.33		8,846.02
JUNTA DE CONTRACION DE 6mm x 2" (cuneta y sardinel)	m	496.35	4.15	1,322.48	80.41	661.63		2,059.85
TAPRAJE PULIDO EN SARDINEL Mortero 1:5 e = 1.5 cm	m2	284.90	29.66	6,702.27	1,269.23	475.95		8,450.13
ENLUCIDO DE CUNETAS	m2	560.72	39.42	11,145.47	10,619.48	334.41		22,103.58
MURO DE CONTENCIÓN				49,172.23	89,825.71	2,723.83		141,743.64
SOLADO MORTERO MEZCLA 1:10 E=2"	m2	179.70	19.38	1,839.21	1,443.98	198.82		3,482.59
MORTERO Fc = 210 kg/cm VACEADO CON MEZCLADORA	M3.	88.61	624.68	12,390.11	41,325.93	1,637.51		55,352.89
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	613.32	42.32	16,059.81	9,576.99	321.13		25,955.70
ACERO CORRUGADO Ø 1/2", fy=4200 kg/cm2	kg	4,278.16	6.79	6,721.84	22,113.61	201.50		29,048.71
ACERO CORRUGADO Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2	kg	1,516.44	6.79	2,382.63	7,838.48	71.42		10,296.63
JUNTA DE DILATACION EN MURO CON WATER STOP 6" @ 9.00 mm	m	45.50	11.58	202.07	318.98	6.06		526.89

[Firma]

Ing. Nelson Ricardo Pizarro Mestas
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 275172



Presupuesto

0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO
001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA
LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 01/05/2024

Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$I.
TARRAJEO IMPERMEABILIZADO	m2	434.53	33.89	8,637.18	5,824.87	259.15		14,726.22
CURADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	434.53	2.61	84.99	1,042.87	2.61		1,134.12
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=34" (LLORADEROS)	m	38.85	31.40	854.39	339.80	25.63		1,219.89
SUMIDEROS				12,539.52	33,753.69	1,356.68		47,762.23
SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO PARA DRENAJE PLUVIAL, INC. Tapa y Rejilla	und	43.00	628.46	2,023.15	24,940.00	60.69		27,023.78
SUMINISTRO E INST. TUBERIA ISSO 4435 - UF DN = 160 mm.	m	124.59	64.86	684.35	7,396.29			8,080.91
DADO DE MORTERO f=175 Kg/cm2	und	168.00	65.72	8,557.25	1,217.16	1,264.74		11,040.96
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (DADO)	m2	42.00	38.49	1,374.87	200.24	41.25		1,616.58
REPOSICION DE REDES DE AGUA RESIDUAL				47,373.78	155,719.32	2,224.41		205,316.42
NIVELACIONES				3,568.92		71.34		3,640.08
REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA RED DE TUBERIA DESAGUE	m2	912.30	3.99	3,568.92		71.34		3,640.08
RELLENOS				2,504.09	340.93	683.36		3,528.78
CAMA DE ARENA e = 1.10 m Apisonado	m3	91.23	38.68	2,504.09	340.93	683.36		3,528.78
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIAS				41,300.75	155,378.39	1,469.71		198,147.56
REPOSICION DE SISTEMA RESIDUAL, TUB. PVC ISO UF Ø110mm	m	1,260.00	43.60	8,885.93	45,819.90	434.07		54,936.00
REPOSICION DE SISTEMA RESIDUAL, TUB. PVC ISO UF Ø200mm.	m	416.21	72.46	2,869.19	27,147.30	143.38		30,158.58
REPOSICION DE SISTEMA RESIDUAL, TUB. PVC ISO UF Ø315mm.	m	604.53	94.52	4,167.39	52,844.99	124.96		57,140.18
CAJA DE REGISTRO A= 0.30m L= 0.60m H=Variable de Ladrillo Revestido Inc. Tapa mortero armado.	und	240.00	232.97	25,578.24	29,566.20	767.30		55,912.80
REPOSICION DE REDES DE DRENAJE PLUVIAL				12,692.46	280,653.01	840.88		293,593.52
NIVELACIONES				2,867.69		57.32		2,924.87
REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA RED DE TUBERIA PLUVIAL	m2	733.05	3.99	2,867.69		57.32		2,924.87
RELLENOS				2,012.22	273.96	549.13		2,835.63
CAMA DE ARENA e = 0.10 m Apisonado	m3	73.31	38.68	2,012.22	273.96	549.13		2,835.63
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIAS				7,812.55	279,779.05	234.43		287,833.02
REPOSICION DE SISTEMA PLUVIAL, TUB. PVC ISO UF Ø12"	m	735.68	104.52	3,920.29	72,853.28	117.64		76,893.27
REPOSICION DE SISTEMA PLUVIAL, TUB. PVC ISO UF Ø16"	m	274.11	223.79	1,460.67	59,837.67	43.83		61,343.08
REPOSICION DE SISTEMA PLUVIAL, TUB. PVC ISO UF Ø18"	m	456.31	327.84	2,431.69	147,088.10	72.96		149,596.67
REPOSICION DE REDES DE AGUA POTABLE				21,646.48	129,260.83	2,941.66		153,815.17
NIVELACIONES				1,190.38		23.80		1,214.12
REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJA RED DE TUBERIA AGUA POTABLE	m2	304.29	3.99	1,190.38		23.80		1,214.12
RELLENOS				954.54	66.95	28.64		1,050.14
RELLENO C/ MATERIAL PROPIO SELECCIONADO MANUAL E=0.05M. APISONADO	m3	30.43	34.51	954.54	66.95	28.64		1,050.14

R. Parilla
Ricardo Parango Morales
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 275172



Presupuesto

0605010 MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. ROSA PANDURO, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO
001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA
LORETO - MAYNAS - SAN JUAN BAUTISTA

Costo al 01/05/2024

Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIAS				19,501.56	129,193.88	2,889.22		151,580.91
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 63 mm, C-10	ml	902.51	28.84	4,809.30	21,073.61	144.31		26,028.39
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 90 mm, C-10	ml	299.88	34.79	1,598.00	8,786.49	47.95		10,432.83
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 110 mm, C-10	ml	220.80	46.59	1,176.60	9,074.88	35.31		10,287.07
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC 160 mm, C-10	ml	98.26	69.49	523.60	6,288.64	15.71		6,828.09
SUMINISTRO Y REPOSICION DE TUBERIA PVC Ø 12", C-10	ml	1,243.00	69.28	4,678.66	81,205.81	233.68		86,115.04
PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA	m	2,764.45	4.29	6,716.40	2,764.45	2,412.26		11,859.49
PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL					3,000.00		10,670.38	13,670.38
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	gb	1.00	1,500.00				1,500.00	1,500.00
MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	gb	1.00	3,000.00		3,000.00			3,000.00
CONTROL DE POLVO DURANTE LAS EXCAVACIONES	m2	2,340.76	0.50				1,170.38	1,170.38
MONITOREO DE LA CALIDAD DE AIRE Y DEL RUIDO	mes	4.00	2,000.00				8,000.00	8,000.00
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO					4,000.00			4,000.00
EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	gb	1.00	4,000.00		4,000.00			4,000.00
VIARIOS				10,344.64	900.00	311.21		11,551.44
LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	9,262.12	1.15	10,344.64		311.21		10,651.44
PLACA RECORDATORIA DE BRONCE OE 0.40 x 0.60m, incluye base de mortero armado	und	1.00	900.00		900.00			900.00
COSTO DIRECTO								3,310,808.71
GASTOS GENERALES (9.0%)								297,972.78
UTILIDAD (10.00%)								331,080.87
SUB TOTAL								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 834.00 NUEVOS SOLES

[Handwritten signature]

Ing. Ricardo Pizarro Escobedo
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 275372

