



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



0169

D.

**PRESUPUESTO Y
CRONOGRAMA**


Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



0168

1.

**CUADRO RESUMEN DE
PRESUPUESTO.**


Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950


Hoja resumen

0167



Obra 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Localización 160113 LORETO - MAYNAS - BELEN

Fecha Al 31/07/2023

Presupuesto base

001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD	34,318,795.95
	(CD) SI.	34,318,795.95
	COSTO DIRECTO	34,318,795.95
	Gastos Generales 10%	3,431,879.60
	Utilidad 10%	3,431,879.60
	Sub Total	41,182,555.15
	IGV 18.00%	7,412,859.93
	Presupuesto total	48,595,415.08

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	8,723,395.26
MATERIALES	SI.	21,422,443.89
EQUIPOS	SI.	2,821,871.92
SUBCONTRATOS	SI.	1,344,086.20
Total descompuesto costo directo	SI.	34,311,797.27

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 31/07/2023

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950

Resumen del procesamiento del presupuesto

0166



Presupuesto

0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL
AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto

001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD

ESTADISTICAS

	Faltantes	Verificados
ITEMS		233
METRADOS	0	178
ANALISIS DE COSTOS	0	178
PRECIOS	0	197

ITEMS

	Total
PARTIDAS	178
FORMATOS	0
TITULOS Y SUBTITULOS	55

COSTOS

	Monto S/.	
COSTO DIRECTO	34,318,795.95	
COSTO INDIRECTO	14,276,619.13	
TOTAL	48,595,415.08	
MANO DE OBRA	8,723,395.26	
MATERIAL	21,422,443.89	
EQUIPOS	2,821,871.92	
SUBCONTRATOS	1,344,086.20	1,344,086.20


 Paulo César Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 273950

0165



PRESUPUESTO REFERENCIAL

**CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL
DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO. CUI N° 2497206**

Propietario: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
 Fecha: Jul-23
 Ubicación: Provincia :Maynas Distrito : Belén Departamento: Loreto
 Fecha: Jul-23
 Plazo de Ejecucion 480 Días Calendarios
 Valor Referencial \$/ 48,595,415.08

DESCRIPCION	CANT	P.UNIT	P.PARCIAL
COSTO DIRECTO		SI.	34,318,795.95
Gastos Generales	10.00%	SI.	3,431,879.60
Utilidad	10.00%	SI.	3,431,879.60
SUBTOTAL		SI.	41,182,555.15
IGV	18.00%		7,412,859.93
PRESUPUESTO TOTAL		SI.	48,595,415.08

SON : CUARENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS QUINCE Y 08/100 NUEVOS SOLES

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950





0164

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



2.

PRESUPUESTO DE OBRA.


Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950


Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DE
AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"
Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN Costo al 31/07/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				3,729,899.55
01.01	GIGANTOGRAFIA (3.00 X 5.00) SEGÚN DISEÑOS	und	5.00	1,426.22	7,131.10
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS BÁSICOS	glb	5.00	30,500.00	152,500.00
01.03	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	glb	5.00	74,520.00	372,600.00
01.04	TRANSPORTE Y ACOPIO DE AGREGADOS	m3	44,069.54	30.00	1,322,086.20
01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	ton	13,518.42	120.00	1,622,210.40
01.06	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1.00 X 2.00 und X 1.20 m.	und	5.00	674.37	3,371.85
01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS IQUITOS - OBRAS	vje	2.00	50,000.00	100,000.00
01.08	SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL DE OBRA	und	50.00	3,000.00	150,000.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				181,325.71
02.01	TALA Y DESBROCE DE MALEZA CON MAQUINARIA	Ha	6.18	11,434.42	70,664.72
02.02	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE	m3	774.28	121.87	94,361.50
02.03	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	m3	20.70	213.26	4,414.48
04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES CON MAQUINARIA D=5km	m3	993.73	11.96	11,885.01
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				488,609.96
03.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES	und	1.00	20,000.00	20,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	und	1.00	330,552.00	330,552.00
03.03	EQUIPOS PROTECCION COLECTIVA (EPC)	und	1.00	10,800.00	10,800.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	6.00	10,749.66	64,497.96
03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	und	6.00	10,460.00	62,760.00
04	MITIGACION AMBIENTAL				46,285.74
04.01	TALLER DE INFORMACIÓN DE LOS ALCANCES U OBJETIVOS DEL PROYECTO A LOS BENEFICIARIOS	mes	16.00	2,000.00	32,000.00
04.02	HABILITACIÓN DE ESCOMBRERA Y CONSTRUCCION DE TRINCHERA DE RESIDUOS COMUNES Y PELIGROSOS	glb	1.00	5,978.31	5,978.31
04.03	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	16.00	253.26	4,052.16
04.04	DESINSTALACION DE CAMPAMENTO DE OBRA Y SELLADO DE TRINCHERAS DE RESIDUOS COMUNES Y PELIGROSOS	glb	1.00	4,255.27	4,255.27
05	VEREDAS				15,013,898.73
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				240,770.84
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	62,373.92	1.53	95,432.10
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	53,433.36	2.72	145,338.74
5.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,768,064.93
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA VEREDAS	m3	35,804.90	39.06	1,398,539.39
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON MAQUINARIA, al 95% del ensayo proctor estándar	m3	5,902.19	10.12	59,730.16
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3	12,207.47	91.78	1,120,401.60
05.02.04	CAMA DE ARENA E = 0.10M	m3	5,346.34	128.74	688,287.81
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=5km	m3	35,388.84	14.16	501,105.97
05.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				10,520,280.84
05.03.01	SOLADO MORTERO; C:A 1:8 e=4", vaciado con carretilla	m2	48,829.87	43.72	2,134,841.92
05.03.02	MORTERO f c = 210 kg/cm2 - Veredas	m3	9,266.98	660.34	6,119,357.57
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	32,079.14	53.81	1,726,178.52
05.03.04	BRUÑA EN VEREDAS DE 1/2"	m	85,543.84	2.43	207,871.53
05.03.05	JUNTAS DE MORTERO ASFALTICO E=2"	m	17,518.88	9.49	166,254.17
05.03.06	JUNTAS DE MORTERO ASFALTICO E=4"	m	5,839.63	9.62	56,177.24
05.03.07	CURADO DE LOSA DURANTE 7 DIAS, Tipo arrocera	m2	53,463.36	2.05	109,599.89
05.04	CONTROL DE CALIDAD				59,000.00
05.04.01	DISEÑO DE CONCRETO	und	3.00	500.00	1,500.00
05.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	1,872.00	25.00	46,800.00
05.04.03	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	214.00	50.00	10,700.00
05.05	VARIOS				425,782.12
05.05.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	21,385.34	19.91	425,782.12
06	ALCANTARILLA DE CRUCE				447,124.47
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				635.72

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950



Presupuesto

0162



Presupuesto

0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL
AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto

001

Cliente

CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD

Lugar

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al

31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	193.90	1.53	296.67
06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	166.20	2.04	339.05
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				43,725.22
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ALCANTARILLA	m3	349.29	60.29	21,058.69
06.02.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA PILOTE	m3	13.18	70.34	927.08
06.02.03	NIVELACION REGLADO Y APISONADO EN ALCANTARILLA	m2	168.30	6.84	1,151.17
06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON MAQUINARIA, al 95% del ensayo proctor estándar	m3	36.99	10.12	374.34
06.02.05	ENTIBADO PARA ALCANTARILLA	m2	116.43	78.66	9,158.38
06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=5km	m3	390.38	28.32	11,055.56
06.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				26,460.13
06.03.01	MORTERO f c = 100 KG/CM2 - falsa zapata	m3	67.32	393.05	26,460.13
06.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				373,878.40
06.04.01	ALCANTARILLAS				340,878.15
06.04.01.01	MORTERO f c = 210 kg/cm2 - VACEADO CON MEZCLADORA	m3	175.80	690.45	121,381.11
06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLA	m2	858.92	54.14	46,501.93
06.04.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F.Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,132.40	7.59	8,594.92
06.04.01.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F.Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	17,665.82	7.79	137,616.74
06.04.01.05	TARRAJEO PULIDO DE LOSA DE FONDO Y MUROS VERTICALES	m2	848.26	30.65	25,999.17
06.04.01.06	CURADO DE LOSA CANAL PROYECTADO	m2	168.30	4.66	784.28
06.04.02	PILOTES				33,000.25
06.04.02.01	MORTERO f c = 210 kg/cm2 - Pilotes	m3	13.18	690.45	9,100.13
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	m2	185.58	51.64	9,583.35
06.04.02.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F.Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,194.42	7.07	8,444.55
06.04.02.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F.Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	764.98	7.39	5,653.20
06.04.02.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F.Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	29.88	7.33	219.02
06.05	CONTROL DE CALIDAD				2,425.00
06.05.01	DISEÑO DE CONCRETO	und	2.00	500.00	1,000.00
06.05.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	45.00	25.00	1,125.00
06.05.03	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	6.00	50.00	300.00
07	Puentes y Obras de Arte				14,390,122.80
07.01	OBRAS PROVISIONALES				3,683,141.24
07.01.01	FALSO PUENTE, segun diseño del tipo I	p2	23,956.84	5.97	143,022.33
07.01.02	FALSO PUENTE, segun diseño del tipo II	p2	173,497.72	5.97	1,035,781.39
07.01.03	FALSO PUENTE, segun diseño del tipo III	p2	276,239.70	5.97	1,649,151.01
07.01.04	FALSO PUENTE, segun diseño del tipo IV	p2	111,940.82	6.10	682,839.00
07.01.05	FALSO PUENTE, segun diseño del tipo V	p2	30,450.09	5.66	172,347.51
07.02	TRABAJOS PRELIMINARES				4,165.00
07.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	980.00	1.53	1,499.40
07.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	980.00	2.72	2,665.60
07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,354.01
07.03.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA PARA ZAPATAS	m3	385.80	13.98	5,393.48
07.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=5km	m3	482.25	14.16	6,828.66
07.03.03	ENTIBADO DE PAREDES LATERALES EN ZAPATAS	m2	319.50	78.66	25,131.87
07.04	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				498,981.67
07.04.01	SOLADO PARA ESTRUCTURAS MORTERO 1:8 (C:A)	m2	253.50	43.72	11,083.02
07.04.02	MORTERO f c = 100 KG/CM2 - falsa zapata	m3	144.00	393.05	56,599.20
07.04.03	MORTERO f c = 210 kg/cm2 - Veredas	m3	58.80	660.34	38,827.99
07.04.04	MORTERO f c = 280 Kg/cm2 - Pilotes	m3	505.90	738.16	373,435.14
07.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	62.10	53.81	3,341.60
07.04.06	BRUÑA DE 1cm DE ESPESOR @ 1.00m	m	1,105.60	2.91	3,217.30
07.04.07	JUNTAS DE DILATACION	m	142.00	43.62	6,194.04
07.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS METALICAS	m	142.00	38.59	5,479.78
07.04.09	CURADO DE LOSA DURANTE 7 DIAS, Tipo arrocera	m2	392.00	2.05	803.60
07.05	OBRAS DE MORTERO ARMADO				3,573,070.69
07.05.01	ZAPATAS				171,103.99

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950

Presupuesto

Presupuesto

0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA A SANTA ROSA DEL
AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO
001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al

31/07/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.05.01.01	MORTERO f c = 280 kg/cm2, zapatas	m3	144.00	738.16	106,295.04
07.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	168.00	51.31	8,620.08
07.05.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	2,230.23	7.07	15,767.73
07.05.01.04	ACERO CORRUGADO Ø 1" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	5,709.20	7.08	40,421.14
07.05.02	PILARES				548,453.13
07.05.02.01	MORTERO f c = 280 Kg/cm2, pilares	m3	305.25	758.52	231,538.23
07.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	770.20	64.68	49,816.54
07.05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø 1" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	22,600.00	7.46	168,596.00
07.05.02.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/4" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	5,872.51	7.33	43,045.50
07.05.02.05	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	603.41	7.45	4,495.40
07.05.02.06	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	200.39	7.59	1,520.96
07.05.02.07	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	4,741.55	7.79	36,936.67
07.05.02.08	PLANCHA DE ACERO e= 3/16"	m2	23.04	440.78	10,155.57
07.05.02.09	CURADO VERTICAL DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	314.78	7.46	2,348.26
07.05.03	ESTRIBOS Y ALEROS				1,907,011.43
07.05.03.01	MORTERO f c = 280 KG/CM2, estribos y aleros	m3	2,046.32	741.90	1,518,164.81
07.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	2,474.89	64.68	160,075.89
07.05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	18,299.80	7.45	136,333.51
07.05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	6,062.01	7.59	46,010.66
07.05.03.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,235.87	7.79	9,627.43
07.05.03.06	PLANCHA DE ACERO e= 3/16"	m2	41.60	440.78	18,336.45
07.05.03.07	CURADO DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	2,474.89	7.46	18,462.68
07.05.04	VIGAS PRINCIPALES				339,825.05
07.05.04.01	MORTERO f c = 280 KG/CM2, vigas principales	m3	109.76	767.94	84,289.09
07.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS	m2	770.00	63.11	48,594.70
07.05.04.03	ACERO CORRUGADO Ø 1" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	22,299.64	7.46	166,355.31
07.05.04.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	2,328.94	7.59	17,676.65
07.05.04.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	2,341.76	7.33	17,165.10
07.05.04.06	CURADO DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	770.00	7.46	5,744.20
07.05.05	VIGAS DIAFRAGMA				65,830.54
07.05.05.01	MORTERO f c = 280 KG/CM2, vigas diafragma	m3	26.56	767.94	20,396.49
07.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS	m2	273.06	63.11	17,232.82
07.05.05.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	629.95	7.45	4,693.13
07.05.05.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,412.13	7.59	10,718.07
07.05.05.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,380.36	7.79	10,753.00
07.05.05.06	CURADO DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	273.06	7.46	2,037.03
07.05.06	LOSA MACIZAS				312,757.82
07.05.06.01	MORTERO f c = 280 KG/CM2, losa maciza	m3	196.00	777.50	152,390.00
07.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METAL P/ESTRUCTURAS, segun diseño	m2	948.20	50.27	47,666.01
07.05.06.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	13,284.27	7.59	100,827.61
07.05.06.04	CURADO DE LOSA MACIZA CON ARROCERAS	m2	980.00	2.05	2,009.00
07.05.06.05	JUNTAS DE DILATACION	m	120.00	43.62	5,234.40
07.05.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS METALICAS	m	120.00	38.59	4,630.80
07.05.07	LOSA DE APROXIMACION				228,088.73
07.05.07.01	MORTERO f c = 210 kg/cm2, zapatas	m3	12.00	634.66	7,615.92
07.05.07.02	MORTERO f c = 210 kg/cm2, placas	m3	48.00	657.90	31,579.20
07.05.07.03	MORTERO f c = 210 kg/cm2 - Losa de aproximación	m3	113.70	634.66	72,160.84
07.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE APROXIMACION	m2	183.12	44.51	8,150.67
07.05.07.05	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	10,682.82	7.59	81,082.60
07.05.07.06	BRUÑA DE 1cm DE ESPESOR @ 1.00m	m	9,450.00	2.91	27,499.50
07.06	PILOTES METALICOS				6,048,250.92
07.06.01	PILOTES DE SCHEDULE - 80 DE. 10", L=24.00m - SUMINISTRO	und	416.00	6,480.00	2,695,680.00
07.06.02	REFORZAMIENTO PROMEDIO EN PUNTAS DE PILOTES	und	416.00	311.97	129,779.52
07.06.03	DESCABEZADO DE PILOTES	und	416.00	171.09	71,173.44
07.06.04	PLANCHA CIRCULAR E= 3/8" CON DIAMETRO IGUAL AL INTERNO DE PILOTE	und	416.00	90.80	37,772.80
07.06.05	ACOPLE Y EMPALME DE PILOTES	und	416.00	1,073.69	446,655.04



Paulo Cesar Sousa Lazaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273960

Presupuesto

Presupuesto

0301017

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL
AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto

001

CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN

Lugar

LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al

31/07/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.06.06	HINCADO DE PILOTES - Ø10" CON MARTILLO LINK	m	9,984.00	151.98	1,517,368.32
07.06.07	PINTURA PRIMERA CAPA - ZINCH RICH INORGAMICO, GRIS METALICO (3MILS)	m2	7,966.90	21.53	171,527.36
07.06.08	PINTURA PRIMERA INTERMEDIA - ESMALTE EPOXICO HS GRIS RAL 7004 (5MILS)	m2	7,966.90	20.93	166,747.22
07.06.09	PINTURA CAPA FINAL - ESMALTE POLIURETANO, NEGRO RAL 9004 (2 MILS)	m2	7,966.90	20.93	166,747.22
07.06.10	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	416.00	1,550.00	644,800.00
07.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS				339,027.39
07.07.01	BARANDA METALICA EN PUENTE, SUMINISTRO, COLOCACION Y PINTURA	m	1,514.80	223.81	339,027.39
07.08	VARIOS				117,442.30
07.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NEOPRENE DUREZA 70E = 5cm	m2	187.40	568.96	106,623.10
07.08.02	TUBERIA PARA DRENAJE	und	160.00	67.62	10,819.20
07.09	CONTROL DE CALIDAD				12,100.00
07.09.01	DISEÑO DE CONCRETO	und	1.00	500.00	500.00
07.09.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	420.00	25.00	10,500.00
07.09.03	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	22.00	50.00	1,100.00
07.10	ACCESOS AL PUENTE				76,589.58
07.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27,105.86
07.10.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	3.58	766.32	2,743.43
07.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE EJES	km	17.82	1,367.14	24,362.43
07.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,740.72
07.10.02.01	EXCAVACIONES				133.93
07.10.02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=530 m3/día	m3	25.51	5.25	133.93
07.10.02.02	RELLENOS				31,963.32
07.10.02.02.01	CONFORMACION DE TERRAPLENES R= 920 m3/día	m3	250.00	53.62	13,405.00
07.10.02.02.02	RIEGO RENDIMIENTO= 73.04 M3 DIA	m3	191.52	21.66	4,148.32
07.10.02.02.03	EXTRACCION Y APILAMIENTO R=442 m3/día	m3	250.00	6.91	1,727.50
07.10.02.02.04	CARGUIO R = 675 m3/día	m3	250.00	2.53	632.50
07.10.02.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO DE CANTERA R =413.07 M3/DIA	m3	500.00	24.10	12,050.00
07.10.02.03	PREPARADO DE SUB - RASANTE				614.30
07.10.02.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ZONAS-CORTE R=2820	m2	292.50	1.45	424.13
07.10.02.03.02	RIEGO RENDIMIENTO= 73.04 M3 DIA	m3	8.78	21.66	190.17
07.10.02.04	AFIRMADO DE CARRETERA				5,029.17
07.10.02.04.01	EXTRACCION Y TRASLADO DE MATERIAL DE AFIRMADO DESDE CANTERA				2,896.80
07.10.02.04.01.01	EXTRACCION Y APILAMIENTO R=442 m3/día	m3	204.00	6.91	1,409.64
07.10.02.04.01.02	CARGUIO R = 675 m3/día	m3	204.00	2.53	516.12
07.10.02.04.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA AFIRMADO RENDIMIENTO= 413.07	m3	204.00	4.76	971.04
07.10.02.04.02	TRABAJOS DE AFIRMADO				2,132.37
07.10.02.04.02.01	AFIRMADO E=0.21 M REND.= 2270 M2/DIA FACT. COMPACT.= 1.20	m2	816.00	2.18	1,778.88
07.10.02.04.02.02	RIEGO RENDIMIENTO= 73.04 M3 DIA	m3	16.32	21.66	353.49
07.10.03	CONTROL DE CALIDAD				400.00
07.10.03.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	8.00	50.00	400.00
07.10.04	SEÑALIZACION				11,343.00
07.10.04.01	LINEAS CONTINUAS	m	150.00	21.75	3,262.50
07.10.04.02	PINTURA EN SARDINELES	m	50.00	21.75	1,087.50
07.10.04.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	2.00	2,516.50	5,033.00
07.10.04.04	SEÑAL PREVENTIVAS	und	2.00	980.00	1,960.00
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				19,152.84
08.01	ESTABILIZACION DE TALUDES Y DERRUMBES				607.20
08.01.01	DESQUINCHE Y PERFILADO	m2	40.00	2.55	102.00
08.01.02	CONSTRUCCION DE BANQUETAS CON DIQUES DE ESTABILIZACION ESCALONADA	m2	40.00	3.83	153.20
08.01.03	REVEGETACION CON BOLAINA Y GRAMA DE LA ZONA	m2	40.00	8.80	352.00
08.02	SEÑALIZACION				4,045.40

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950



Presupuesto

Presupuesto

0301017

"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL
AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto

001

CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN

Lugar

LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al

31/07/2023



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.01	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00X0.50M C/PLANCHA METALICA E=1/32 BASTIDOR DE MADERA TORNILLO DE 2"X2"	und	20.00	202.27	4,045.40
08.03	MANEJO DE CANTERAS				2,000.00
08.03.01	MANEJO DE AREA DE CANTERA DE AGREGADOS	und	1.00	2,000.00	2,000.00
08.04	MANEJO DE OBRAS DE ARTE				627.74
08.04.01	DESCOMPACTACION Y LIMPIEZA	m2	100.00	2.55	255.00
08.04.02	REVEGETACION DE ZONAS AFECTADAS	Ha	0.10	3,727.40	372.74
08.05	EDUCACION AMBIENTAL				10,472.50
08.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	1.00	180.00	180.00
08.05.02	CHARLA A LA COMUNIDAD	und	1.00	180.00	180.00
08.05.03	CHARLAS A ESCOLARES Y PROFESORES	und	1.00	1,112.50	1,112.50
08.05.04	AFICHES AMBIENTALES 5 MODELOS	und	100.00	75.00	7,500.00
08.05.05	POLOS CON LOGOTIPO AMBIENTAL	und	100.00	15.00	1,500.00
08.06	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				1,300.00
08.06.01	FORMACION DE COMITE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA	glb	1.00	1,150.00	1,150.00
08.06.02	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	glb	1.00	150.00	150.00
08.07	NORMATIVIDAD AMBIENTAL				100.00
08.07.01	APLICACION DE NORMAS DE COMPORTAMIENTO	und	100.00	0.50	50.00
08.07.02	SEGUIMIENTO A PAUTAS AMBIENTALES	und	100.00	0.50	50.00
09	VARIOS				2,376.15
09.01	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE DE 0.40 x 0.60m	und	1.00	2,376.15	2,376.15
	COSTO DIRECTO				34,318,795.95
	Gastos Generales 10%				3,431,879.60
	Utilidad 10%				3,431,879.60
					=====
	Sub Total				41,182,555.15
	IGV 18.00%				7,412,859.93
					=====
	Presupuesto total				48,595,415.08

SON: CUARENTIOCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTICINCO MIL CUATROCIENTOS QUINCE Y 08/100 NUEVOS SOLES


 Paulo César Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CP 273960





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL
SUB. GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



3.

PRESUPUESTO DESAGREGADO.


Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950

Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
 Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
01	OBRAS PROVISIONALES				2,685.00	2,345,047.80	60,080.55	1,322,086.20	3,729,899.55
01.01	GIGANTOGRAFIA (3.00 X 5.00) SEGÚN DISEÑOS	und	5.00	1,426.22	1,790.00	5,287.40	53.70		7,131.10
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES DE SERVICIOS BÁSICOS	gib	5.00	30,500.00		92,500.00	60,000.00		152,500.00
01.03	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	gib	5.00	74,520.00		372,600.00			372,600.00
01.04	TRANSPORTE Y ACOPIO DE AGREGADOS	m3	44,069.54	30.00				1,322,086.20	1,322,086.20
01.05	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A LA OBRA	ton	13,518.42	120.00		1,622,210.40			1,622,210.40
01.06	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TAPAJEADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.	und	5.00	674.37	895.00	2,450.00	26.85		3,371.85
01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS (QUITOS - vje OBRAS	vje	2.00	50,000.00		100,000.00			100,000.00
01.08	SERVICIOS HIGIENICOS PARA PERSONAL DE OBRA	und	50.00	3,000.00		150,000.00			150,000.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				86,715.19		94,608.76		181,323.71
02.01	TALA Y DESBROCE DE MALEZA CON MAQUINARIA	Ha	6.18	11,434.42	16,320.85		54,343.85		70,664.72
02.02	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE	m3	774.28	121.87	65,835.51		28,521.59		94,361.50
02.03	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	m3	20.70	213.26	3,080.16		1,334.40		4,414.48
02.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES CON MAQUINARIA D=5km	m3	993.73	11.96	1,478.67		10,408.82		11,885.01
03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				1,255.20	467,292.00	62.76	20,000.00	488,609.96
03.01	ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES	und	1.00	20,000.00				20,000.00	20,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	und	1.00	330,552.00		330,552.00			330,552.00
03.03	EQUIPOS PROTECCION COLECTIVA (EPC)	und	1.00	10,800.00		10,800.00			10,800.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	6.00	10,749.66	1,255.20	63,180.00	62.76		64,497.96
03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	und	6.00	10,460.00		62,760.00			62,760.00
04	MITIGACION AMBIENTAL				9,780.40	36,231.35	274.05		46,285.74
04.01	TALLER DE INFORMACIÓN DE LOS ALCANCES U OBJETIVOS DEL PROYECTO A LOS BENEFICIARIOS	mes	16.00	2,000.00		32,000.00			32,000.00
04.02	HABILITACIÓN DE ESCOMBRA Y CONSTRUCCIÓN DE TRINCHERA DE RESIDUOS COMUNES Y PELIGROSOS	gib	1.00	5,978.31	3,346.96	2,631.35			5,978.31
04.03	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	16.00	253.26	2,380.80	1,600.00	71.42		4,052.16
04.04	DESINSTALACION DE CAMPAMENTO DE OBRA Y SELLADO DE TRINCHERAS DE RESIDUOS COMUNES Y PELIGROSOS	gib	1.00	4,255.27	4,052.64		202.63		4,255.27
05	VEREDAS				6,036,051.39	7,906,724.15	1,071,414.30		15,013,889.73
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				162,617.73	57,440.86	20,902.02		240,770.84
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	62,373.92	1.53	92,812.39		2,788.11		95,432.10
05.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	53,433.36	2.72	69,805.34	57,440.86	18,113.91		145,338.74

Paulo César Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 273950

0157



Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
 Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,846,088.69	1,162,512.18	759,468.88		3,768,064.93
05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA VEREDAS	m3	35,804.90	39.06	1,331,942.28		66,597.11		1,398,539.39
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON MAQUINARIA, al 95% del ensayo proctor estándar	m3	5,902.19	10.12	7,025.97	1,475.55	51,205.64		59,730.16
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m3	12,207.47	91.78	91,141.90	773,587.37	255,715.97		1,120,401.60
05.02.04	CAMA DE ARENA E = 0.10M	m3	5,346.34	128.74	289,286.50	387,449.26	11,571.62		688,287.81
05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=5km	m3	35,388.84	14.16	126,692.04		374,378.54		501,105.97
05.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				3,947,791.51	6,287,105.67	285,565.73		10,520,280.84
05.03.01	SOLADO MORTERO; C/A 1:8 e=4", vaciado con carretilla	m2	48,829.87	43.72	1,201,028.57	888,708.52	45,152.99		2,134,841.92
05.03.02	MORTERO f'c = 210 kg/cm2 - Veredas	m3	9,266.98	650.34	1,370,832.03	4,589,935.20	158,560.81		6,119,357.57
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	32,079.14	53.81	999,208.23	677,190.65	49,947.22		1,726,178.52
05.03.04	BRUÑA EN VEREDAS DE 1/2"	m	85,543.84	2.43	202,190.13		6,056.50		207,871.53
05.03.05	JUNTAS DE MORTERO ASFALTICO E=2"	m	17,518.88	9.49	107,033.35	53,754.93	5,352.02		166,254.17
05.03.06	JUNTAS DE MORTERO ASFALTICO E=4"	m	5,839.63	9.62	35,677.81	18,706.67	1,784.01		56,177.24
05.03.07	CURADO DE LOSA DURANTE 7 DIAS, Tipo arcoceras	m2	53,463.36	2.05	31,821.39	58,809.70	18,712.18		109,599.89
05.04	CONTROL DE CALIDAD					57,500.00	1,500.00		59,000.00
05.04.01	DISEÑO DE CONCRETO	und	3.00	500.00			1,500.00		1,500.00
05.04.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	1,872.00	25.00		46,800.00			46,800.00
05.04.03	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	214.00	50.00		10,700.00			10,700.00
05.05	VARIOS				79,553.46	342,165.44	3,977.67		425,782.12
05.05.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	21,385.34	19.91	79,553.46	342,165.44	3,977.67		425,782.12
06	ALCANTARILLA DE CRUCE				152,112.92	257,747.92	37,302.94		447,124.47
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				462.22	119.66	53.80		635.72
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	193.90	1.53	288.52		8.67		296.67
06.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	166.20	2.04	173.70	119.66	45.13		339.05
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				23,747.02	4,644.43	13,332.11		43,725.22
06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ALCANTARILLA	m3	349.29	60.29	14,849.72		6,208.00		21,058.69
06.02.02	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA PILOTE	m3	13.18	70.34	653.74		273.30		927.08
06.02.03	NIVELACION REGLADO Y APISONADO EN ALCANTARILLA	m2	168.30	6.84	879.46	227.21	44.01		1,151.17
06.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON MAQUINARIA, al 95% del ensayo proctor estándar	m3	36.99	10.12	44.03	9.25	320.92		374.34
06.02.05	ENTIBADO PARA ALCANTARILLA	m2	115.43	78.66	4,524.95	4,407.97	226.22		9,158.38
06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=5km	m3	390.38	28.32	2,795.12		8,259.66		11,055.56
06.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				5,969.13	19,734.86	756.24		26,460.73

Paulo César Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 273950

0156



Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
 Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
06.03.01	MORTERO f'c = 100 KG/CM2 - falsa zapata	m3	67.32	393.05	5,969.13	19,734.86	756.24		26,460.13
06.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				121,934.55	231,823.97	20,160.79		373,878.40
06.04.01	ALCANTARILLAS				110,905.40	210,837.14	19,205.19		340,878.15
06.04.01.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm2 - VACEADO CON MEZCLADORA	m3	175.80	690.45	30,339.65	87,530.82	3,509.48		121,381.11
06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALCANTARILLA	m2	858.92	54.14	26,753.84	18,415.25	1,337.34		46,501.93
06.04.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,132.40	7.59	1,692.98	6,442.23	447.30		8,594.92
06.04.01.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	17,665.82	7.79	33,013.89	95,969.57	8,718.08		137,616.74
06.04.01.05	TARRAJEO PULIDO DE LOSA DE FONDO Y MUROS VERTICALES	m2	848.26	30.65	18,979.82	1,821.21	5,190.50		25,999.17
06.04.01.06	CURADO DE LOSA CANAL PROYECTADO	m2	168.30	4.66	125.22	658.06	2.49		784.28
06.04.02	PILOTES				11,029.15	20,986.83	955.60		33,000.25
06.04.02.01	MORTERO f'c = 210 kg/cm2 - Pilotes	m3	13.18	690.45	2,274.61	6,562.33	263.11		9,100.13
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PILOTES	m2	185.58	51.64	5,780.49	3,514.88	288.95		9,583.35
06.04.02.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,194.42	7.07	1,785.70	6,551.39	89.58		8,444.55
06.04.02.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	764.98	7.39	1,143.68	4,195.91	302.16		5,653.20
06.04.02.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	23.88	7.33	44.67	162.32	11.80		219.02
06.05	CONTROL DE CALIDAD					1,425.00	1,000.00		2,425.00
06.05.01	DISEÑO DE CONCRETO	und	2.00	500.00			1,000.00		1,000.00
06.05.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	45.00	25.00		1,125.00			1,125.00
06.05.03	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	6.00	50.00		300.00			300.00
07	PUNTES Y OBRAS DE ARTE				2,432,800.82	10,391,924.17	1,558,069.51		14,390,122.80
07.01	OBRAS PROVISIONALES				362,370.95	3,296,055.66	18,096.59		3,683,141.24
07.01.01	FALSO PUENTE, según diseño del tipo I	p2	23,356.84	5.97	13,927.27	128,169.09	694.75		143,022.33
07.01.02	FALSO PUENTE, según diseño del tipo II	p2	173,497.72	5.97	100,862.55	928,212.80	5,031.43		1,035,781.39
07.01.03	FALSO PUENTE, según diseño del tipo III	p2	276,239.70	5.97	160,591.40	1,477,882.40	8,010.95		1,949,461.01
07.01.04	FALSO PUENTE, según diseño del tipo IV	p2	111,940.82	6.10	78,238.12	598,883.39	3,917.93		682,839.00
07.01.05	FALSO PUENTE, según diseño del tipo V	p2	30,450.09	5.66	8,751.61	162,907.98	441.53		172,347.51
07.02	TRABAJOS PRELIMINARES				2,738.51	1,053.50	376.03		4,165.00
07.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	980.00	1.53	1,458.24		43.81		1,499.40
07.02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	980.00	2.72	1,280.27	1,053.50	332.22		2,665.60
07.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,268.40	12,096.08	9,992.60		37,354.07
07.03.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA PARA ZAPATAS	m3	385.80	13.98	1,124.83		4,270.09		5,393.48
07.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D=5km	m3	482.25	14.16	1,726.46		5,101.72		6,828.66
07.03.03	ENTIBADO DE PAREDES LATERALES EN ZAPATAS	m2	319.50	78.66	12,417.11	12,096.08	620.79		25,131.87

Paulo César Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 273950



0155



Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
 Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
07.04	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				99,490.08	388,112.27	11,393.51		488,981.67
07.04.01	SOLADO PARA ESTRUCTURAS MORTERO 1:8 (C-A)	m2	253.50	43.72	6,235.13	4,613.73	234.42		11,083.02
07.04.02	MORTERO f c = 100 Kg/cm2 - falsa zapata	m3	144.00	393.05	12,768.19	42,213.60	1,617.62		56,599.20
07.04.03	MORTERO f c = 210 Kg/cm2 - Veredas	m3	58.80	660.34	8,698.08	29,123.64	1,006.08		38,827.99
07.04.04	MORTERO f c = 280 Kg/cm2 - Pilotes	m3	505.90	738.16	62,468.33	302,932.92	8,037.64		373,435.14
07.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	62.10	53.81	1,934.30	1,310.94	96.69		3,341.60
07.04.06	BRUÑA DE 1cm DE ESPESOR @ 1.00m	m	1,105.60	2.91	3,135.49		93.87		3,217.30
07.04.07	JUNTAS DE DILATACION	m	142.00	43.62	1,543.48	4,603.64	46.31		6,194.04
07.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS METALICAS	m	142.00	38.59	2,473.76	2,882.60	123.68		5,479.78
07.04.09	CURADO DE LOSA DURANTE 7 DIAS, Tipo arrocera	m2	392.00	2.05	233.32	431.20	137.20		803.60
07.05	OBRAS DE MORTERO ARMADO				854,683.64	2,619,490.57	98,296.86		3,573,070.69
07.05.01	ZAPATAS				34,883.74	132,961.40	3,144.89		171,103.99
07.05.01.01	MORTERO f c = 280 Kg/cm2, zapatas	m3	144.00	738.16	17,781.06	86,227.20	2,287.85		106,295.04
07.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	168.00	51.31	5,232.91	3,126.48	261.58		8,620.08
07.05.01.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	2,230.23	7.07	3,334.29	12,232.81	167.27		15,767.73
07.05.01.04	ACERO CORRUGADO Ø 1" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	5,709.20	7.08	8,535.48	31,374.91	428.19		40,421.14
07.05.02	PILARES				130,907.85	405,688.66	11,779.25		548,453.13
07.05.02.01	MORTERO f c = 280 Kg/cm2, pilares	m3	305.25	758.52	43,974.18	182,783.70	4,778.90		231,538.23
07.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	770.20	64.68	19,852.23	28,967.22	992.79		49,816.54
07.05.02.03	ACERO CORRUGADO Ø 1" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	22,600.00	7.46	42,234.88	124,198.30	2,113.10		168,596.00
07.05.02.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/4" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	5,872.51	7.33	9,986.84	32,519.02	493.16		43,045.50
07.05.02.05	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	603.41	7.45	1,127.66	3,309.70	56.42		4,495.40
07.05.02.06	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	200.39	7.59	299.60	1,140.02	79.16		1,520.96
07.05.02.07	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	4,741.55	7.79	8,851.01	25,758.47	2,339.95		36,936.67
07.05.02.08	PLANCHA DE ACERO e= 3/16"	m2	23.04	440.78	3,039.95	6,303.97	841.70		10,155.57
07.05.02.09	CURADO VERTICAL DE ESTRUCTURAS CON MANITA DE ABSORCION	m2	314.78	7.46	1,551.50	708.26	78.07		2,348.26
07.05.03	ESTRIBOS Y ALEROS				421,866.13	1,437,039.53	47,971.48		1,907,011.43
07.05.03.01	MORTERO f c = 280 Kg/cm2, estribos y aleros	m3	2,046.32	741.90	294,791.97	1,185,433.18	37,932.43		1,518,164.81
07.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	2,474.89	64.68	63,791.34	93,080.62	3,190.13		160,075.89
07.05.03.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	18,299.80	7.45	34,198.67	100,374.40	1,711.03		136,333.51
07.05.03.04	ACERO CORRUGADO Ø 1/2" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	6,062.01	7.59	9,062.95	34,486.77	2,394.49		46,010.68
07.05.03.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,235.87	7.79	2,309.59	6,713.87	609.90		9,627.43
07.05.03.06	PLANCHA DE ACERO e= 3/16"	m2	41.60	440.78	5,434.62	11,382.18	1,519.73		18,336.45

Paulo César Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 273960

0154



Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN

Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
07.05.03.07	CURADO DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	2,474.89	7.46	12,276.99	5,568.51	613.77		18,462.68
07.05.04	VIGAS PRINCIPALES				94,994.42	237,250.78	7,490.50		339,825.05
07.05.04.01	MORTERO f c = 280 KG/C/M2, vigas principales	m3	109.76	767.94	18,534.17	63,583.96	2,170.71		84,289.09
07.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS	m2	770.00	63.11	23,984.13	23,415.70	1,198.89		48,594.70
07.05.04.03	ACERO CORRUGADO Ø 1" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	22,299.64	7.46	41,673.56	122,547.67	2,085.02		166,355.31
07.05.04.04	ACERO CORRUGADO Ø 1 1/2" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	2,328.94	7.59	3,481.86	13,249.34	919.93		17,676.65
07.05.04.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	2,341.76	7.33	3,501.02	12,721.61	924.99		17,165.10
07.05.04.06	CURADO DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	770.00	7.46	3,819.68	1,732.50	190.96		5,744.20
07.05.05	VIGAS DIAFRAGMA				20,212.88	43,292.02	2,316.04		65,830.54
07.05.05.01	MORTERO f c = 280 KG/C/M2, vigas diafragma	m3	26.56	767.94	4,484.94	15,386.20	525.28		20,396.49
07.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA VIGAS	m2	273.06	63.11	8,505.33	8,303.75	425.15		17,232.82
07.05.05.03	ACERO CORRUGADO Ø 5/8" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	629.95	7.45	1,177.25	3,455.27	58.90		4,693.13
07.05.05.04	ACERO CORRUGADO Ø 1 1/2" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,412.13	7.59	2,111.19	8,033.61	557.79		10,718.07
07.05.05.05	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	1,380.36	7.79	2,579.62	7,498.80	681.20		10,753.00
07.05.05.06	CURADO DE ESTRUCTURAS CON MANTA DE ABSORCION	m2	273.06	7.46	1,354.55	614.39	67.72		2,037.03
07.05.06	LOSA MACIZAS				82,093.82	213,042.13	17,459.93		312,757.82
07.05.06.01	MORTERO f c = 280 KG/C/M2, losa maciza	m3	196.00	777.50	36,105.20	112,778.40	3,506.52		152,390.00
07.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METAL PIESTRUCTURAS, segun diseño	m2	948.20	50.27	22,149.96	17,285.12	8,219.47		47,666.01
07.05.06.03	ACERO CORRUGADO Ø 1 1/2" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	13,284.27	7.59	19,860.52	75,574.21	5,247.29		100,827.61
07.05.06.04	CURADO DE LOSA MACIZA CON ARROCERAS	m2	980.00	2.05	583.30	1,078.00	343.00		2,009.00
07.05.06.05	JUNTAS DE DILATACION	m	120.00	43.62	1,304.35	3,890.40	39.13		5,234.40
07.05.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAJUNTAS METALICAS	m	120.00	38.59	2,090.49	2,436.00	104.52		4,630.80
07.05.07	LOSA DE APROXIMACION				69,724.80	150,216.05	8,134.77		228,088.73
07.05.07.01	MORTERO f c = 210 kg/cm2, zapatas	m3	12.00	634.66	1,481.76	5,943.60	190.66		7,615.92
07.05.07.02	MORTERO f c = 210 kg/cm2, placas	m3	48.00	657.90	6,914.86	23,774.40	889.77		31,579.20
07.05.07.03	MORTERO f c = 210 kg/cm2 - Losa de aproximación	m3	113.70	634.66	14,039.63	56,315.62	1,806.44		72,160.84
07.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA DE APROXIMACION	m2	183.12	44.51	4,517.11	3,407.87	225.88		8,150.67
07.05.07.05	ACERO CORRUGADO Ø 1 1/2" FY=4200 kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.	kg	10,682.82	7.59	15,971.24	60,774.56	4,219.71		81,082.60
07.05.07.06	BRUÑA DE 1cm DE ESPESOR @ 1.00m	m	9,450.00	2.91	26,800.20		802.31		27,499.50
07.06	PILOTES METALICOS				998,089.84	3,726,921.81	1,323,120.75		6,048,250.92
07.06.01	PILOTES DE SCHEDULE - 80 DE 10", L=24.00m - SUMINISTRO	und	416.00	6,480.00		2,695,680.00			2,695,680.00
07.06.02	REFORZAMIENTO PROMEDIO EN PUNTAS DE PILOTES	und	416.00	311.97	54,346.24	62,316.80	13,117.31		129,779.52
07.06.03	DESCABEZADO DE PILOTES	und	416.00	171.09	27,173.12	1,040.00	42,958.66		71,173.44

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950

0153



Presupuesto

Presupuesto	0301017	"CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
Lugar		LORETO - MAYNAS - BELEN
		Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
07.06.04	PLANCHA CIRCULAR E= 3/8" CON DIAMETRO IGUAL AL INTERNO DE PILOTE	und	416.00	90.80	10,869.25	23,861.76	3,039.50		37,772.80
07.06.05	ACOPLE Y EMPALME DE PILOTES	und	416.00	1,073.69	217,384.96	176,800.00	52,469.25		446,655.04
07.06.06	HINCADO DE PILOTES - Ø10" CON MARTILLO LINK	m	9,984.00	151.98	403,065.62	12,480.00	1,101,664.51		1,517,368.32
07.06.07	PINTURA PRIMERA CAPA - ZINCH RICH INORGANICO, GRIS METALICO (3MILS)	m2	7,966.90	21.53	95,083.55	39,834.51	36,623.84		171,527.36
07.06.08	PINTURA PRIMERA INTERMEDIA - ESMALTE EPOXICO HS GRIS RAL 7004 (5MILS)	m2	7,966.90	20.93	95,083.55	35,054.37	36,623.84		166,747.22
07.06.09	PINTURA CAPA FINAL - ESMALTE POLIURETANO, NEGRO RAL 9004 (2 MILS)	m2	7,966.90	20.93	95,083.55	35,054.37	36,623.84		166,747.22
07.06.10	PRUEBA DE CARGA DINAMICA	und	416.00	1,550.00		644,800.00			644,800.00
07.07	ESTRUCTURAS METÁLICAS								
07.07.01	BARANDA METALICA EN PUENTE, SUMINISTRO, COLOCACION Y PINTURA	m	1,514.80	223.81	67,787.30	207,239.79	63,981.37		339,027.39
07.08	VARIOS								
07.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NEOPRENE DUREZA 70E = 5cm	m2	187.40	568.96	10,755.19	106,364.00	322.68		117,442.30
07.08.02	TUBERIA PARA DRENAJE	und	160.00	67.62	5,288.79	101,196.00	158.09		106,623.10
07.09	CONTROL DE CALIDAD								
07.09.01	DISEÑO DE CONCRETO	und	1.00	500.00	5,486.40	11,600.00	164.59		10,819.20
07.09.02	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	420.00	25.00		10,500.00	500.00		12,100.00
07.09.03	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	22.00	50.00		1,100.00	500.00		500.00
07.10	ACCESOS AL PUENTE								
07.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
07.10.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	ha	3.58	766.32	21,616.91	22,990.49	31,989.12		76,589.58
07.10.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DE EJES	km	17.82	1,367.14	17,267.01	3,529.25	6,309.51		27,105.86
07.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
07.10.02.01	EXCAVACIONES								
07.10.02.01.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=530 m3/dia	m3	25.51	5.25	14,603.49	3,529.25	6,229.60		24,362.43
07.10.02.02	RELLENOS								
07.10.02.02.01	CONFORMACION DE TERRAPLENES R= 920 m3/dia	m3	250.00	53.62	2,834.22	9,454.48	25,459.61		37,740.72
07.10.02.02.02	RIEGO RENDIMIENTO= 73.04 M3 DIA	m3	191.52	21.66	17.90		116.10		133.93
07.10.02.02.03	EXTRACCION Y APILAMIENTO R=442 m3/dia	m3	250.00	6.91	1,868.06	9,125.00	20,974.07		31,963.32
07.10.02.02.04	CARGUIO R = 675 m3/dia	m3	250.00	2.53	918.55	9,125.00	3,361.60		13,405.00
07.10.02.02.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO DE CANTERA R =413.07 M3/DIA	m3	500.00	24.10	499.75		3,647.67		4,147.42

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273950



0152

Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN
 Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$/.
07.10.02.03	PREPARADO DE SUB - RASANTE								
07.10.02.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ZONAS-CORTE R=2820 m2/día	m2	292.50	1.45	105.81	43.88	464.52		614.30
07.10.02.03.02	RIEGO RENDIMIENTO= 73.04 M3 DIA	m3	8.78	21.66	22.91		167.22		424.13
07.10.02.04	AFIRMADO DE CARRETERA								
07.10.02.04.01	EXTRACCION Y TRASLADO DE MATERIAL DE AFIRMADO DESDE CANTERA								
07.10.02.04.01.01	EXTRACCION Y APILAMIENTO R=442 m3/día	m3	204.00	6.91	293.91	285.60	3,904.92		190.17
07.10.02.04.01.02	CARGUIO R = 675 m3/día	m3	204.00	2.53	31.47		2,552.48		5,029.17
07.10.02.04.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA AFIRMADO RENDIMIENTO= 413.07 M3/DIA	m3	204.00	4.76	20.80				2,896.80
07.10.02.04.02	TRABAJOS DE AFIRMADO								
07.10.02.04.02.01	AFIRMADO E=0.21 M REND.= 2270 M2/DIA FACT. COMPACT= 1.20	m2	816.00	2.18	453.68	285.60	1,116.53		1,409.64
07.10.02.04.02.02	RIEGO RENDIMIENTO= 73.04 M3 DIA	m3	16.32	21.66	42.59		485.52		516.12
07.10.03	CONTROL DE CALIDAD								
07.10.03.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS(PROCTOR MODIFICADO DENSIDAD CAMPO	und	8.00	50.00		400.00	950.43		971.04
07.10.04	SEÑALIZACION								
07.10.04.01	LINEAS CONTINUAS	m	150.00	21.75	1,515.68	9,606.76	1,352.44		2,132.37
07.10.04.02	PINTURA EN SARDINELES	m	50.00	21.75	1,136.76	1,960.32	1,041.62		1,778.88
07.10.04.03	SEÑALIZACION INFORMATIVA	und	2.00	2,516.50	378.92	653.44	310.82		353.49
07.10.04.04	SEÑAL PREVENTIVAS	und	2.00	980.00		5,033.00			400.00
08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								
08.01	ESTABILIZACION DE TALUDES Y DERRUMBES							2,000.00	19,152.84
08.01.01	DESQUINCHES Y PERFILADO	m2	40.00	2.55	347.16	250.00	59.05		607.20
08.01.02	CONSTRUCCION DE BANQUETAS CON DIQUES DE ESTABILIZACION ESCALONADA	m2	40.00	3.83	99.18		10.42		102.00
08.01.03	REVEGETACION CON BOLA Y GRAMA DE LA ZONA	m2	40.00	8.80	148.80		2.98		153.20
08.02	SEÑALIZACION								
08.02.01	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00X0.50M C/PLANCHAS METALICAS E=1/32 BASTIDOR DE MADERA TORNILLO DE 2"X2"	und	20.00	202.27	99.18	3,000.00	30.45		352.00
08.03	MANEJO DE CANTERAS								
08.03.01	MANEJO DE AREA DE CANTERA DE AGREGADOS	und	1.00	2,000.00	1,015.09	3,000.00	30.45		4,045.40
08.04	MANEJO DE OBRAS DE ARTE								
08.04.01	DESCOMPACTACION Y LIMPIEZA	m2	100.00	2.55	1,015.09	3,000.00	30.45		4,045.40
08.04.02	REVEGETACION DE ZONAS AFECTADAS	Ha	0.10	3,727.40					2,000.00

Paulo Cesar Sosa Lázaro
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP 273950

0151



Presupuesto

Presupuesto 0301017 "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD EN EL TRAMO DE SANTA MARIA DE FATIMA Y SANTA ROSA DEL AMAZONAS DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELEN

Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al

31/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial S/.
08.05	EDUCACION AMBIENTAL					10,472.50			10,472.50
08.05.01	CHARLA AL PERSONAL DE OBRA	und	1.00	180.00		180.00			180.00
08.05.02	CHARLA A LA COMUNIDAD	und	1.00	180.00		180.00			180.00
08.05.03	CHARLAS A ESCOLARES Y PROFESORES	und	1.00	1,112.50		1,112.50			1,112.50
08.05.04	AFICHES AMBIENTALES 5 MODELOS	und	100.00	75.00		7,500.00			7,500.00
08.05.05	POLOS CON LOGOTIPO AMBIENTAL	und	100.00	15.00		1,500.00			1,500.00
08.06	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA					1,300.00			1,300.00
08.06.01	FORMACION DE COMITE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA	gib	1.00	1,150.00		1,150.00			1,150.00
08.06.02	COORDINACION INTERINSTITUCIONAL AMBIENTAL	gib	1.00	150.00		150.00			150.00
08.07	NORMATIVIDAD AMBIENTAL					100.00			100.00
08.07.01	APLICACION DE NORMAS DE COMPORTAMIENTO	und	100.00	0.50		50.00			50.00
08.07.02	SEGUIMIENTO A PAUTAS AMBIENTALES	und	100.00	0.50		50.00			50.00
09	VIARIOS								
09.01	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE DE 0.40 x 0.60m	und	1.00	2,376.15	26.15	2,350.00			2,376.15
	COSTO DIRECTO				26.15	2,350.00			2,376.15
	Gastos Generales 10%								34,318,795.95
	Utilidad 10%								3,431,879.50
									3,431,879.50
									=====
	Sub Total								41,182,555.15
	IGV 18.00%								7,412,859.93
									=====
	Presupuesto total								48,595,415.08

Paulo César Sosa Lázaro
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP 273960



0150

SON : CUARENTIOCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTICINCO MIL CUATROCIENTOS QUINCE Y 08/100 NUEVOS SOLES