



GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Rio Amazonas
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

4.3. PRESUPUESTO

CONSORCIO CONSULTOR BELEN
RUC: 20611305231

MARILU ESPINOZA CRUZ
DNI N° 4514169
REPRESENTANTE COMÚN


RISSEL MACHUCA GUARDIA
CIP N° 147130
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto	6101009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA ZONA PERI URBANA, I-ETAPA DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"	
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO REFERENCIAL	Costo al 08/03/2024
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LORETO		
Lugar	LORETO - MAYNAS - BELEN		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
					303,452.45
01	TRABAJOS PROVISIONALES				
01.01	CARTEL DE OBRA DE (2 40 x 3 60M) GIGANTOGRAFIA c/bast. de madera 2" x 2"	und	2.00	1,257.40	2,514.80
01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	mes	22.00	2,500.00	55,000.00
01.03	COMEDOR 6.00 x 12 M	und	1.00	4,900.00	4,900.00
01.04	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	und	1.00	2,175.35	2,175.35
01.05	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DE AGUA PARA LA OBRA	GLB	1.00	7,050.00	7,050.00
01.06	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1.00	7,367.30	7,367.30
01.07	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	2,244.45	100.00	224,445.00
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				248,131.00
02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	3.00	9,240.00	27,720.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (EPC)	GLB	3.00	14,009.00	42,027.00
02.03	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	GLB	6.00	19,314.00	115,884.00
02.04	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	20,000.00	20,000.00
02.05	CAPACITACIONES EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	22.00	1,000.00	22,000.00
02.06	EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	20,500.00	20,500.00
03	MITIGACION AMBIENTAL				69,600.00
03.01	CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL				16,650.00
03.01.01	SEÑALES AMBIENTALES PERMANENTE	und	20.00	120.00	2,400.00
03.01.02	SEÑALES AMBIENTALES TEMPORALES	und	20.00	120.00	2,400.00
03.01.03	IMPLEMENTACIÓN DE KIT ANTIDERRAME	GLB	3.00	3,000.00	9,000.00
03.01.04	MATERIALES DE LIMPIEZA	GLB	3.00	950.00	2,850.00
03.02	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES				36,360.00
03.02.01	INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES	GLB	6.00	1,860.00	11,160.00
03.02.02	PUNTOS DE SEGREGACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	2,900.00	8,700.00
03.02.03	MODULO PROVISIONAL DE ALMACÉN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	1,000.00	3,000.00
03.02.04	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	4,500.00	13,500.00
03.03	PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS				810.00
03.03.01	KID DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	3.00	270.00	810.00
03.04	PARTICIPACIÓN CIUDADANA				4,500.00
03.04.01	TALLERES DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	3.00	1,500.00	4,500.00
03.05	CIERRE Y ABANDONO DE OBRA				11,280.00
03.05.01	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DEL DME	m2	1,500.00	3.76	5,640.00
03.05.02	ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINARIAS	m2	1,500.00	3.76	5,640.00
04	TRABAJOS PRELIMINARES				360,986.21
04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	77,306.24	0.66	51,022.12
04.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	M2.	77,306.24	2.41	186,308.04
04.03	DEMOLICIÓN DE CANAL EXISTENTE	m3	5.46	82.91	452.69
04.04	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE DE MORTERO SIMPLE Manual	m2	2,140.21	14.12	30,219.77
04.05	BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES	dia	365.00	237.21	86,581.65
04.06	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUENTE PEATONAL EXISTENTE EN ALCANTARILLA DE CRUCE	und	1.00	2,297.04	2,297.04
04.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA DEMOLICION	m3	214.02	19.16	4,104.90
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,389,184.38
05.01	CORTES Y EXCAVACIONES				832,644.56
05.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m3	48,778.24	17.07	832,644.56
05.02	RELLENOS:				9,409,860.91
05.02.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3 EN DEFENSA (COMPACTADO CON RODILLO)	m3	160,276.97	58.71	9,409,860.91
05.03	ELIMINACIONES				1,146,678.91
05.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA DE 2.5 KM + 20% ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE	m3	58,533.89	19.59	1,146,678.91
06	ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE RELLENOS CON GEOCELAS TECWEB 356				26,991,479.49
06.01	FACHADA SISTEMA MESA - ARMADO DE TECWEB PARA MURO				24,255,848.27
06.01.01	ARMADO DE LAS TECWEB PARA MURO - FACHADA	m2	427,424.52	26.74	11,429,331.66
06.01.02	RELLENO DE LAS TECWEB CON MEZCLA ARENA CEMENTO 1:10	m3	64,113.68	153.76	9,858,119.44
06.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FACHADA. 4 usos	m2	112,354.17	26.42	2,968,397.17
06.02	MURO DE SUELO REFORZADO CON GEOMALLAS				2,472,045.12

Presupuesto

Presupuesto 6101009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA ZONA PERI URBANA, I-ETAPA DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Suopresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL Costo al 08/03/2024

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06 02 01	GEOMALLA UNIAXIAL GG 090, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	278,383.46	8.88	2,472,045.12
06 03	ENCAUZAMIENTO Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES				263,586.10
06 03 01	GEOBOLSA 5X2.45X1ML CON FIBRAS DE POLIESTER DE ALTA RESISTENCIA--	m---	798.66	319.33	255,036.10
06 03 02	SUMINISTRO DE ENCOFRADO METALICO PARA GEOBOLSA 5X2.45X1.0ML	pza	9.00	950.00	8,550.00
07	ALCANTARILLA DE CRUCE DE MORTERO ARMADO DE 3.80m x 2.80m				769,663.74
07 01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,847.90
07 01 01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	601.92	0.66	397.27
07 01 02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	M2.	601.92	2.41	1,450.63
07 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				201,984.44
07 02 01	CORTES Y EXCAVACIONES				31,251.79
07 02 01.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA DE ZANJA PARA ALCANTARILLA DE CRUCE DE 3.80m x 2.80m, inc. 0.50m ambos lados para mejor trabajab	m3	779.33	17.09	13,318.75
07 02 01.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA DE ZANJA PARA ENCAUSAMIENTO DE CAÑO EXISTENTE PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	196.00	17.09	3,383.82
07 02 01.03	EXCAVACION C/MAQUINARIA DE ZANJA PARA DRENAJE AUXILIAR DE CAÑO EXISTENTE PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	1,134.00	12.83	14,549.22
07 02 02	NIVELACIONES				1,718.85
07 02 02 01	REFINE NIVELACION DE ZANJA DE ALCANTARILLA DE CRUCE Y COMPACTADO (Compactado: Vibratorio)	m2	432.96	3.97	1,718.85
07 02 03	RELLENOS:				150,693.43
07 02 03 01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	432.96	118.64	51,366.37
07 02 03 02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA PARA DRENAJE AUXILIAR	m3	1,134.00	87.59	99,327.06
07 02 04	ELIMINACION DE MATERIAL				16,320.37
07 02 04 01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA DE 2.5 KM + 20% ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE	m3	935.19	19.59	16,320.37
07 03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				27,069.89
07 03 01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=8" PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m2	405.42	66.77	27,069.89
07 04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				538,781.51
07 04 01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 EN ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	469.50	642.59	301,696.01
07 04 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA DE CRUCE	m2	1,336.65	48.49	64,814.16
07 04 03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 1/2" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	13,706.07	6.66	91,282.43
07 04 04	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 3/8" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	3,016.38	6.56	19,787.45
07 04 05	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 5/8" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	2,772.56	6.56	18,187.99
07 04 06	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 3/4" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	3,566.04	6.56	23,393.22
07 04 07	JUNTA DE DILATACIÓN EN LOSA SUPERIOR CON MORTERO ASFALTICO E=1" H=6" A 4.00M INC TECKNOPORTH	m	41.40	6.75	279.45
07 04 08	JUNTA DE DILATACIÓN EN MUROS Y LOSA INFERIOR CON WATER STOP 6" CADA 4.00M	m	130.50	19.43	2,535.62
07 04 09	TARRAJEO PULIDO EN INTERIOR DE ALCANTARILLADO DE CRUCE con Mortero 1:5 e=1.5 cm	m2	700.80	23.98	16,805.18
08	ALCANTARILLA DE CRUCE DE MORTERO ARMADO DE 1.70m x 1.50m				527,426.61
08 01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,097.30
08 01 01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)		455.31	2.41	1,097.30
08 02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				66,833.68
08 02 01	CORTES Y EXCAVACIONES				9,743.18
08 02 01.01	EXCAVACION C/MAQUINARIA DE ZANJA PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	570.11	17.09	9,743.18
08 02 02	NIVELACIONES				1,414.59
08 02 02 01	REFINE NIVELACION DE ZANJA DE ALCANTARILLA DE CRUCE Y COMPACTADO (Compactador: Vibratorio)	m2	356.32	3.97	1,414.59
08 02 03	RELLENOS:				42,273.80
08 02 03 01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO EN ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	356.32	118.64	42,273.80
08 02 04	ELIMINACION DE MATERIAL				13,402.11
08 02 04 01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA DE 2.5 KM + 20% ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE	m3	684.13	19.59	13,402.11
08 03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				23,791.49
08 03 01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=8" PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m2	356.32	66.77	23,791.49
08 04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				435,704.14
08 04 01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 EN ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	343.55	642.59	220,761.79
08 04 02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA DE CRUCE	m2	1,176.35	48.49	57,041.21

Presupuesto

Presupuesto	6101009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA ZONA PERI URBANA, I-ETAPA DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"	
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO REFERENCIAL	
Cliente	GOBIERNO REGIONAL DE LORETO		Costo al 08/03/2024
Lugar	LORETO - MAYNAS - BELEN		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 3/8" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	1,813.59	6.56	11,897.15
08.04.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 1/2" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	16,393.53	6.66	109,180.91
08.04.05	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 3/4" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	2,797.67	6.56	18,352.72
08.04.06	TARAJEO PULIDO EN INTERIOR DE ALCANTARILLADO DE CRUCE con Mortero 1:5 e = 1.5 cm	m2	770.24	23.98	18,470.36
09	ALCANTARILLA DE CRUCE CON TUBERIA TMC 24"				510,696.72
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,639.62
09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	M2	680.34	2.41	1,639.62
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,111.57
09.02.01	CORTES Y EXCAVACIONES				6,909.89
09.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	148.92	46.40	6,909.89
09.02.02	NIVELACIONES				2,700.95
09.02.02.01	REFINE NIVELACION DE ZANJA DE ALCANTARILLA DE CRUCE Y COMPACTADO (Compactador Vibratorio)	m2	680.34	3.97	2,700.95
09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL				3,500.73
09.02.03.01	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA DE 2.5 KM + 20% ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE	m3	178.70	19.59	3,500.73
09.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE				49,716.94
09.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e=8" PARA ALCANTARILLA DE CRUCE	m2	744.60	66.77	49,716.94
09.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO				191,450.44
09.04.01	MORTERO f c=210 Kg/cm2 EN ALCANTARILLA DE CRUCE	m3	174.15	642.59	111,907.05
09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALCANTARILLA DE CRUCE	m2	553.84	48.49	26,855.70
09.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 1/2" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	2,232.37	6.66	14,867.58
09.04.04	ACERO CORRUGADO fy=4200 Ø 3/8" EN ALCANT. DE CRUCE	kg	4,877.16	6.56	31,994.17
09.04.05	TARAJEO PULIDO EN INTERIOR DE ALCANTARILLADO DE CRUCE con Mortero 1:5 e = 1.5 cm	m2	242.95	23.98	5,825.94
09.05	DRENAJE				254,778.15
09.05.01	ALCANTARILLA DE TMC D=24"	m	561.00	454.15	254,778.15
10	VARIOS				415,715.40
10.01	ENCIMADO DE FUSTE DE BUZON A NIVEL DE RASANTE	GLB	45.00	2,500.00	112,500.00
10.02	SEÑALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA	día	540.00	561.51	303,215.40
11	REDES ELECTRICAS				3,801,181.36
11.01	RED PRIMARIA				976,122.90
11.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,396.00
11.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m	2,264.00	1.50	3,396.00
11.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES Y ACCESORIOS				201,610.36
11.01.02.01	POSTES DE C.A.C DE 15m/400kg - Incl. PERILLA DE CONCRETO	und	62.00	2,615.80	162,179.60
11.01.02.02	TRANSPORTE DE POSTES DE C.A.C de 15m DESDE ALMACÉN A PUNTO DE IZAJE	und	62.00	180.56	11,194.72
11.01.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (incluye limpieza y/o eliminacion de desmonte)	und	62.00	54.14	3,356.68
11.01.02.04	IZAJE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 15 m. DE LONGITUD	und	62.00	137.18	8,505.16
11.01.02.05	CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO C.A.C. De 15/400 daN (incluye solado)	und	62.00	249.10	15,444.20
11.01.02.06	SEÑALIZACION DE ESTRUCTURAS	und	62.00	15.00	930.00
11.01.03	ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				34,060.33
11.01.03.01	MÉNSULA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO (CAV) 1,5/250/150/150	und	48.00	357.79	17,173.92
11.01.03.02	MEDIA PALOMILLA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO (CAV) 1,50/100	und	16.00	391.29	6,260.64
11.01.03.03	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO (CA) 1,30/750	und	16.00	415.05	6,640.80
11.01.03.04	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PARA INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA (0.55 x 0.55 x 0.45)m.	und	17.00	234.41	3,984.97
11.01.04	AISLADORES				6,671.70
11.01.04.01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO PIN, CLASE ANSI 56-3 (INCL. ESPIGA Y/O SOPORTE)	und	30.00	193.95	5,818.50
11.01.04.02	ESPIGA DE A° G° DE 381 mm. DE LONGITUD, PARA CRUCETA DE POSTE AISLADOR ANSI 56-3,	und	30.00	28.44	853.20
11.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS				221,296.74
11.01.05.01	INSTALACION DE CABLE AUTOPORTANTE QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CABLE TEMPLADO, CALIBRACION DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LAS GRAPAS DE SUSPENSION Y/O ANCLAJE,				221,296.74

Ricardo
RISSEL MACHUGA GUARDIA
 CIP N° 147130
 JEFE DE PROYECTO

CONCORDIA CONSULTOR BELEN
 RUIZ ALVARADO
 MARCO ESTEBAN CRUZ
 REPRESENTANTE COMON

Presupuesto

Presupuesto 6101009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA ZONA PERI URBANA, I-ETAPA DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Costo al 08/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.01.05.01.01	Cable de AL 3x35+1x16+P25mm2 P:Forrado	m	1,177.00	42.42	49,928.34
11.01.05.01.02	Cable de AL 3x50+1x16+P25mm2 P:Forrado	m	1,380.00	124.18	171,366.40
11.01.06	FERRETERÍA PARA POSTES, MÉNSULAS Y CRUCETAS				73,376.72
11.01.06.01	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A° G°, 75 x 75 x 5 mm, AGUJERO DE 21 mm ø	und	35.00	2.20	77.00
11.01.06.02	PERNO MAQUINADO DE A° G° DE 16 mm ø x 203 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	4.00	24.00	96.00
11.01.06.03	FUSIBLE TIPO EXPULSION 2A, TIPO K	und	60.00	18.00	1,080.00
11.01.06.04	PERNO MAQUINADO DE A° G° DE 16 mm ø x 457 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	67.00	28.60	1,916.20
11.01.06.05	PARARRAYOS DE OXIDO METALICO, 21 kV, 10 kA, CLASE 1	und	33.00	158.00	5,214.00
11.01.06.06	SECCIONADOR FUSIBLE UNIPOLAR TIPO EXPULSION (CUT-OUT) DE 27 kV, 100A, 150KV-BIL	und	33.00	280.90	9,269.70
11.01.06.07	PLANCHA DOBLADA DE COBRE PARA TOMA A TIERRA TIPO "J" DE ESPIGAS Y/O PERNOS	und	24.00	9.20	220.80
11.01.06.08	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A° G°, 57 x 57 x 5 mm, AGUJERO DE 18 mm ø	und	35.00	2.20	77.00
11.01.06.09	PERNO MAQUINADO DE A° G° DE 13 mm ø x 152 mm, PROVISTO DE TUERCA Y CONTRATUERCA	und	224.00	16.60	3,718.40
11.01.06.10	PERFIL TIPO CANAL DE A° G° de 152 x 50 x 9.5 mm x 2.8 mt de LONG.	und	96.00	12.60	1,209.60
11.01.06.11	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 25 mm²	und	18.00	17.30	311.40
11.01.06.12	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA SIMPLE DE ALEACION DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 35 mm²	und	46.00	24.30	1,166.40
11.01.06.13	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO, CABLEADO DESNUDO DE 25mm2	m	59.00	9.20	542.80
11.01.06.14	CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE A° G° 100x100x6 mm y 2,30 m DE LONGITUD	und	8.00	186.00	1,488.00
11.01.06.15	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN COMPLETA PARA S.E. Trifásica Según Requerimiento	und	9.00	4,953.16	44,578.62
11.01.06.16	ALAMBRE DE AMARRE ALUMINIO RECOCIDO DE 16 mm2.	m	60.00	36.00	2,160.00
11.01.06.17	GRAPA DE DOBLE VIA DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 35 mm2	und	66.00	3.80	250.80
11.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS EN BAJA TENSION				67,899.95
11.01.07.01	ARMADO TIPO TSVE-3	und	17.00	2,054.98	34,934.66
11.01.07.02	ARMADO TIPO PTV-3	und	1.00	449.73	449.73
11.01.07.03	ARMADO TIPO PS1V-3	und	21.00	1,311.69	27,545.49
11.01.07.04	ARMADO TIPO PR3VE-3	und	3.00	1,656.69	4,970.07
11.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETENIDAS B.T.				14,331.49
11.01.08.01	EXCAVACION DE HOYOS PARA RETENIDAS EN BAJA TENSION	und	17.00	46.40	788.80
11.01.08.02	RETENIDAS DE ANCLAJE SIMPLE (INCLINADA) P/P 15M	und	14.00	844.17	11,818.38
11.01.08.03	RETENIDA DE ANCLAJE CONTRAPUNTA - (VERTICAL) P/P 11M	und	3.00	574.77	1,724.31
11.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION				90,966.85
11.01.09.01	EXCAVACION DE HOYOS DE 0.70x0.70x2.70m. PARA PUESTA A TIERRA	und	63.00	46.40	2,923.20
11.01.09.02	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURAS EN REDES AEREAS EN BAJA TENSION	und	63.00	1,397.55	88,045.65
11.01.10	SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO EN LA RED SECUNDARIA				927.36
11.01.10.01	PINTADO DE SEÑALES DE PELIGRO Y UBICACION DE POZOS DE PUESTA A TIERRA	jgo	63.00	14.72	927.36
11.01.11	DESMONTAJE DE REDES EXISTENTES				230,401.70
11.01.11.01	DESMONTAJE DE POSTE PARA MEDIA TENSION (INC. RESANE DE TERRENO)	und	62.00	2,767.53	171,586.86
11.01.11.02	DESMONTAJE DE CRUCETA O MENSULA	und	186.00	239.36	44,520.96
11.01.11.03	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE	m	2,557.00	2.44	6,239.08
11.01.11.04	DESMONTAJE DE SUBESTACION AEREA BIPOSTE (Incl. Transformador 30 y tablero)	und	9.00	332.14	2,989.26
11.01.11.05	DESMONTAJE DE SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (y tablero)	und	3.00	332.14	996.42
11.01.11.06	DESMONTAJE DE RETENIDA Y ACCESORIOS	und	17.00	239.36	4,069.12
11.01.12	MONTAJE DE NUEVAS SUBESTACIONES PRIMARIAS				5,978.64
11.01.12.01	MONTAJE DE SUBESTACIONES AEREA BIPOSTES Y MONOPOSTES	und	12.00	496.22	5,976.64
11.01.13	PRUEBAS Y PUESTAS EN SERVICIO DE REDES				25,203.06
11.01.13.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DEL SISTEMA ELECTRICO	GLB	9.00	2,800.34	25,203.06
11.02	RED SECUNDARIA				2,825,058.46
11.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				13,129.20
11.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	und	8,752.80	1.50	13,129.20
11.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES Y ACCESORIOS				1,063,255.60
11.02.02.01	POSTES DE C.A.C DE 11m/300kg.- Inc. PERILLA DE CONCRETO	und	440.00	1,805.32	794,340.80

CONSORCIO CONSULTOR BELEN
RUIZ 2019-005231
MARILYN ESPINOZA
REPRESENTANTE COM. M.

RISSEL MACHUCA GUARDIA
CIP N° 147139
JEFE DE PROYECTO

Presupuesto

Presupuesto	6101009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA ZONA PERI URBANA, I-ETAPA DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"	
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO REFERENCIAL	
Cliente		GOBIERNO REGIONAL DE LORETO	Costo al 08/03/2024
Lugar		LORETO - MAYNAS - BELEN	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.02.02.02	TRANSPORTE DE POSTES DE C.A.C. de 11m. DESDE ALMACÉN A PUNTO DE IZAJE	und	440.00	180.56	79,446.40
11.02.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (incluye limpieza y/o eliminacion de desmonte)	und	440.00	45.95	20,218.00
11.02.02.04	IZAJE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 11 m. DE LONGITUD	und	440.00	137.18	60,359.20
11.02.02.05	CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO C.A.C. De 11/300 daN (incluye solado)	und	440.00	232.48	102,291.20
11.02.02.06	SEÑALIZACION DE ESTRUCTURAS	und	440.00	15.00	6,600.00
11.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS				316,803.09
11.02.03.01	INSTALACION DE CABLE AUTOPORTANTE QUE COMPRENDE: TENDIDO DEL CABLE TEMPLADO, CALIBRACION DE LA FLECHA, FIJACION DEL CABLE EN LAS GRAPAS DE SUSPENSION Y/O ANCLAJE,				316,803.09
11.02.03.01.01	CABLE AUTOPORTANTE DE AL 3X16+1X16+P25 mm2 P:Forrado	m	5,440.92	27.02	147,013.66
11.02.03.01.02	CABLE AUTOPORTANTE DE AL 3X25+1X16+P25 mm2 P:Forrado	m	2,427.80	31.62	76,767.04
11.02.03.01.03	CABLE AUTOPORTANTE DE AL 3X35+1X16+P25 mm2 P:Forrado	m	2,192.89	42.42	93,022.39
11.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS EN BAJA TENSION				45,059.77
11.02.04.01	ARMADO TIPO E-1	und	206.00	101.55	20,919.30
11.02.04.02	ARMADO TIPO E-3 -- Extremo de Línea	und	75.00	125.10	9,382.50
11.02.04.03	ARMADO TIPO E-4	und	26.00	147.27	3,829.02
11.02.04.04	ARMADO TIPO E-5	und	44.00	219.27	9,647.88
11.02.04.05	ARMADO TIPO E-6	und	7.00	80.95	566.65
11.02.04.06	ARMADO TIPO E-7	und	2.00	102.06	204.12
11.02.04.07	ARMADO TIPO E-8	und	5.00	102.06	510.30
11.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORALES Y LUMINARIAS				2,989.74
11.02.05.01	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS/0.55/1.00/1.5 mm	und	6.00	130.11	780.66
11.02.05.02	LUMINARIA CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 50 W	und	6.00	368.16	2,209.06
11.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMEDITAS DOMICILIARIAS				812,046.00
11.02.06.01	ACOMETIDA DOMICILIARIA MONOFASICA SIMPLE SIN CRUCE DE CALLE	und	1,298.00	368.60	478,442.80
11.02.06.02	ACOMETIDA DOMICILIARIA MONOFASICA CON CRUCE DE CALLE (TIPO LARGA)	und	742.00	449.60	333,603.20
11.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS DE ANCLAJES EN BAJA TENSION				112,452.96
11.02.07.01	RETENIDAS DE ANCLAJE SIMPLE (INCLINADA) P/P 11M				112,452.96
11.02.07.01.01	EXCAVACION DE HOYOS PARA RETENIDAS EN BAJA TENSION	und	132.00	46.40	6,124.80
11.02.07.01.02	RETENIDAS DE ANCLAJE SIMPLE (INCLINADA) P/P 11M	und	114.00	841.95	95,982.30
11.02.07.01.03	RETENIDA DE ANCLAJE CONTRAPUNTA - (VERTICAL) P/P 11M	und	18.00	574.77	10,345.86
11.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION				85,193.05
11.02.08.01	EXCAVACION DE HOYOS DE 0.70x0.70x2.70m. PARA PUESTA A TIERRA	und	59.00	46.40	2,737.60
11.02.08.02	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA ESTRUCTURAS EN REDES AEREAS EN BAJA TENSION	und	59.00	1,397.55	82,455.45
11.02.09	SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO EN LA RED SECUNDARIA				868.48
11.02.09.01	PINTADO DE SEÑALES DE PELIGRO Y UBICACION DE POZOS DE PUESTA A TIERRA	jgo	59.00	14.72	868.48
11.02.10	DESMONTAJE DE REDES EXISTENTES				272,448.33
11.02.10.01	DESMONTAJE DE ARMADOS	und	380.00	130.79	49,700.20
11.02.10.02	DESMONTAJE DE POSTES DE CONCRETO	und	436.00	257.25	112,161.00
11.02.10.03	DESMONTAJE DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE	m	9,656.61	2.44	24,050.13
11.02.10.04	DESMONTAJE DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	jgo	2,076.00	27.19	56,446.44
11.02.10.05	DESMONTAJE DE RETENIDAS DE ANCLAJE	und	132.00	93.03	12,279.96
11.02.10.06	DESMONTAJE DE PASTORAL DE TUBO DE A.G* PARA LUMINARIAS	und	436.00	40.85	17,810.60
11.02.11	PRUEBAS Y PUESTAS EN SERVICIO DE REDES				100,812.24
11.02.11.01	PROTOCOLO DE PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL SISTEMA ELECTRICO	GLB	36.00	2,800.34	100,812.24
	COSTO DIRECTO				45,387,537.36
	GASTOS GENERALES 8.458914770%				3,839,293.10
	UTILIDAD 10.00 %				4,536,753.74
	SUB TOTAL				53,765,584.20
	I.G.V. 18.00 %				9,677,805.16

Russel Machuca Guardia
RISSEL MACHUCA GUARDIA
 CIP N° 147130
 JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO CONSULTOR BELEN
 RUC 206130231
Manuel E. Sandoval
MANUEL E. SANDOVAL
 CIP 414542
 REPRESENTANTE COMÚN

Presupuesto

Presupuesto 6101009 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS DE LA ZONA PERI
URBANA, I-ETAPA DEL DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"
Subpresupuesto 001 PRESUPUESTO REFERENCIAL
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 08/03/2024
Lugar LORETO - MAYNAS - BELEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	PRESUPUESTO TOTAL				63,443,389.36
	GESTION DE PROYECTO 1.00%				634,433.89
	SUPERVISION DE OBRA 4.00%				2,537,735.57
	EXPEDIENTE TECNICO				229,879.10
	SUB TOTAL DE INVERSION				66,845,437.92
	CONTROL CONCURRENTE 0.50%				334,227.19
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION				67,179,665.11

SON : SESENTISIETE MILLONES CIENTO SETENTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTICINCO Y 11/100 NUEVOS SOLES


RISSEL MACHUCA GUARDIA
CIP N° 147130
JEFE DE PROYECTO

CONSORCIO CONSULTOR BELEN
R.C. 2011-03-23

MARIBEL ESPINOZA CRUZ
CIP N° 147130
REPRESENTANTE COMON