



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
SAN JUAN BAUTISTA

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

"Año del bicentenario, de la consolidación, de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

PRESUPUESTO DESAGREGADO


BENICIO ALBERTO VÁSQUEZ JOAQUÍN
INGENIERO
MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 52710

PROYECTO: "ADQUISICION DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, POSTE DE AMARRE Y LUMINARIA; EN EL (LA) EJE CARRETERA RUMOCOCHA. SANTA CLARA PK 3+120 AL 5+080, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"

Presupuesto


| | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|----------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| Presupuesto | 1301020 | "ADQUISICION DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, POSTE DE AMARRE Y LUMINARIA ; EN EL (LA) EJE CARRETERA RUMOCOCHA - SANTA CLARA PK 3+120 AL PK 5+080, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO" | | | | | | | |
| Subpresupuesto | 001 | ALUMBRADO PUBLICO SANTA CLARA | | | | | | | |
| Cliente | | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN BAUTISTA | | | | | | | |
| Lugar | | LORETO - MAYNAS - IQUITOS | | | | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Mano de Obra | Material | Emuino | Subcontrato | Parcial S/. |
| 01 | RED PRIMARIA | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES EN RED PRIMARIA Y SECUNDARIA | | | | 43,828.58 | 164,105.33 | 13,093.25 | | 221,040.11 |
| 01.01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 2,187.92 | 7,446.66 | 7,485.44 | | 17,120.00 |
| 01.01.01.01 | CARTEL DE OBRA DE (1.80 X 3.60M) GIGANTOGRAFIA | und | 1.00 | 1,500.00 | 1,756.88 | 1,851.81 | 11.31 | | 3,620.00 |
| 01.01.01.02 | TRANSPORTE DE MATERIALES DE LIMA A IQUITOS | ton | 1.00 | 1,000.00 | 376.88 | 1,111.81 | 11.31 | | 1,500.00 |
| 01.01.01.03 | TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y | ton | 2.00 | 560.00 | 900.00 | 100.00 | | | 1,000.00 |
| 01.01.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | | | | 480.00 | 640.00 | | | 1,120.00 |
| 01.01.02.01 | ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN | GLB | 1.00 | 3,500.00 | 431.04 | 5,594.85 | 7,474.13 | | 13,500.00 |
| 01.01.02.02 | EQUIPAMIENTO INDIVIDUAL | GLB | 1.00 | 3,000.00 | | 3,500.00 | | | 3,500.00 |
| 01.01.02.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | GLB | 1.00 | 1,500.00 | 393.36 | 1,094.85 | 11.80 | | 3,000.00 |
| 01.01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | GLB | 1.00 | 1,500.00 | 37.68 | | 1,462.33 | | 1,500.00 |
| 01.01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | GLB | 1.00 | 1,000.00 | | 1,000.00 | | | 1,000.00 |
| 01.01.02.06 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | GLB | 1.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 | | 3,000.00 |
| 01.02 | OBRAS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 01.02.01 | TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel) para | m | 1,000.00 | 1.61 | 3,119.18 | 1,340.00 | 212.24 | | 4,687.24 |
| 01.02.02 | EXCAVACION DE HOYOS DE PARA INST. DE POSTES CAC | m3 | 14.40 | 164.47 | 188.44 | 1,340.00 | 65.70 | | 1,610.00 |
| 01.02.03 | EXCAVACION DE HOYOS PARA RETENIDAS | m3 | 4.31 | 164.47 | 2,255.62 | | 112.78 | | 2,368.37 |
| 01.03 | SUMINISTRO DE POSTES Y ACCESORIOS | | | | 675.12 | | 33.76 | | 708.87 |
| 01.03.01 | POSTES DE C.A.C. DE 13/400/180/375 | und | 5.00 | 1,900.00 | 5,259.31 | 37,396.95 | 262.49 | | 42,918.32 |
| 01.03.02 | POSTES DE C.A.C. DE 13/300/180/375 | und | 10.00 | 1,700.00 | 431.64 | 9,046.80 | 21.58 | | 9,500.00 |
| 01.03.03 | MENSULA DE CAV DE 1.50 m/250 | und | 45.00 | 261.72 | 863.28 | 16,093.60 | 43.16 | | 17,000.00 |
| 01.03.04 | PALOMILLA CAV 1.50 M | und | 2.00 | 359.75 | 3,429.81 | 8,176.50 | 171.47 | | 11,777.40 |
| 01.03.05 | 1/2 LOZA CAV 1.50/750 | und | 1.00 | 881.14 | 213.41 | 495.40 | 10.67 | | 719.50 |
| 01.03.06 | MURETE DE MORTERO ARMADO PARA SISTEMA DE | und | 1.00 | 950.00 | 298.56 | 567.65 | 14.93 | | 881.14 |
| 01.03.07 | TUBOS DE HDPE (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) (3"Ø) PARA MEDIA TENSION, INC. CINTA SEÑALIZADORA | m | 6.00 | 98.38 | | 950.00 | | | 950.00 |
| | | | | | 22.61 | 567.00 | 0.68 | | 590.28 |
| 01.03.08 | BUZÓN DE IMPECCION DE CONCRETO DE MEDIA TENSION | GLB | 1.00 | 1,500.00 | | 1,500.00 | | | 1,500.00 |
| 01.04 | INSTALACION DE POSTES | | | | | | | | |
| 01.04.01 | TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE | und | 15.00 | 100.68 | 2,554.65 | 4,306.32 | 1,922.88 | | 8,783.90 |
| 01.04.02 | IZADO DE POSTE DE CONCRETO DE 13m | und | 15.00 | 172.75 | 752.58 | | 757.63 | | 1,510.20 |
| 01.04.03 | CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO | m3 | 14.40 | 325.17 | 1,553.44 | | 1,037.62 | | 2,591.25 |
| | | | | | 248.63 | 4,306.32 | 127.63 | | 4,682.45 |

INGENIERO
MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 52710
BENICIO ALBERTO YASQUEZ JORDAN

| | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADORES Y AISLADOR TIPO PIN CLASE 56-3, 24 KV | und | | | | 282.66 | 2,460.00 | 14.13 | 2,756.70 |
| 01.05.01 | | | 3.00 | 135.78 | 56.54 | 56.54 | 348.00 | 2.83 | 407.34 |
| 01.05.02 | AISLADOR DE SUSPENSION TIPO POLIMERICO | und | 12.00 | 195.78 | 226.12 | 226.12 | 2,112.00 | 11.30 | 2,349.36 |
| 01.06 | SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS Y TERMINALES | | | | 16,492.84 | 16,492.84 | 40,962.80 | 749.88 | 58,203.20 |
| 01.06.01 | CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DESNUDO DE 35 | m | 2,987.55 | 13.47 | 15,001.28 | 15,001.28 | 24,497.91 | 749.88 | 40,242.30 |
| 01.06.02 | CONDUCTOR DE CU DESNUDO TEMPLADO DE 25mm2 | m | 320.00 | 22.54 | 1,155.69 | 1,155.69 | 6,054.05 | | 7,212.80 |
| 01.06.03 | CONDUCTOR DE CU TIPO N2XS Y DE 50mm2, 1/30 KV | m | 90.00 | 103.55 | 325.04 | 325.04 | 8,993.34 | | 9,319.50 |
| 01.06.04 | CABLE NYY DE 3-1x35+1x25mm2 | m | 30.00 | 47.62 | 10.83 | 10.83 | 1,417.50 | | 1,428.60 |
| 01.07 | FERRETERIA PARA POSTES, CRUCETAS Y OTROS | | | | 533.52 | 533.52 | 396.00 | 22.56 | 952.04 |
| 01.07.01 | PERNO DOBLE ARMADO DE A°G°, 5/8" x 20mm Longitud, 4 | und | 4.00 | 25.50 | 22.00 | 22.00 | 80.00 | | 102.00 |
| 01.07.02 | ARANDELA CUADRADA CURVA A°G°, 57x57x5mm, | und | 11.00 | 8.50 | 60.50 | 60.50 | 33.00 | | 93.50 |
| 01.07.03 | ARANDELA CUADRADA PLANA A°G°, 57x57x5mm, | und | 3.00 | 8.78 | 16.50 | 16.50 | 9.00 | 0.83 | 26.34 |
| 01.07.04 | PLANCHAS A°G° DE FIJACION DE TRANSFORMADOR A | und | 4.00 | 107.74 | 220.01 | 220.01 | 200.00 | 11.00 | 430.96 |
| 01.07.05 | FLEJE DE ACERO INOXIDABLE (BANDIT) DE 19mm | m | 4.80 | 33.88 | 132.00 | 132.00 | 24.00 | 6.60 | 162.62 |
| 01.07.06 | HEBILLA ACERO INOXIDABLE PARA (BANDIT) DE 19mm | und | 4.00 | 16.54 | 44.00 | 44.00 | 20.00 | 2.20 | 66.16 |
| 01.07.07 | CINTA VULCANIZANTE | rl | 2.00 | 19.45 | 27.50 | 27.50 | 10.00 | 1.38 | 38.90 |
| 01.07.08 | CINTA AISLANTE | rl | 4.00 | 7.89 | 11.01 | 11.01 | 20.00 | 0.55 | 31.56 |
| 01.08 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMADOS | | | | 703.77 | 703.77 | 6,837.80 | 35.19 | 7,576.68 |
| 01.08.01 | ARMADO TIPO PSV1-3A - ESTRUCTURA PUNTO DE | und | 1.00 | 266.98 | 43.98 | 43.98 | 220.80 | 2.20 | 266.98 |
| 01.08.02 | ARMADO TIPO PMI | und | 1.00 | 387.18 | 43.98 | 43.98 | 341.00 | 2.20 | 387.18 |
| 01.08.03 | ARMADO TIPO PSV1-3PL | und | 1.00 | 387.18 | 43.98 | 43.98 | 341.00 | 2.20 | 387.18 |
| 01.08.04 | ARMADO TIPO PSV1A-3 - ESTRUCTURA DE ALIMENTACION | und | 10.00 | 549.18 | 439.88 | 439.88 | 5,030.00 | 21.99 | 5,491.80 |
| 01.08.05 | ARMADO TIPO TSV-3 - ESTRUCTURA DE ANCLEJE - | und | 2.00 | 414.18 | 87.97 | 87.97 | 736.00 | 4.40 | 828.36 |
| 01.08.06 | ARMADO TIPO SAM1-3 ESTRUCTURA SAM (INC. TRANSFORMADOR Y TABLERO) | und | 1.00 | 215.18 | 43.98 | 43.98 | 169.00 | 2.20 | 215.18 |
| 01.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE PROTECCION | | | | 1,300.13 | 1,300.13 | 2,550.00 | 65.01 | 3,915.15 |
| 01.09.01 | SECCIONADOR-FUSIBLE-TIPO CUT OUT 27KV-150KV.BIL- | iao | 3.00 | 751.12 | 860.34 | 860.34 | 1,350.00 | 43.02 | 2,253.36 |
| 01.09.02 | FUSIBLE RAPIDO TIPO CHICOTE 3A | und | 3.00 | 80.11 | 86.03 | 86.03 | 150.00 | 4.30 | 240.33 |
| 01.09.03 | PARARRAYOS TIPO POLIMERICO DE 24 KV - 10 KA | und | 3.00 | 473.82 | 353.76 | 353.76 | 1,050.00 | 17.69 | 1,421.46 |
| 01.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS | | | | 1,100.00 | 1,100.00 | 2,345.00 | 55.00 | 3,500.00 |
| 01.10.01 | TABLERO DE DISTRIBUCION 25KVA - 380/220V | und | 1.00 | 3,500.00 | 1,100.00 | 1,100.00 | 2,345.00 | 55.00 | 3,500.00 |
| 01.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR | | | | 1,256.64 | 1,256.64 | 39,000.00 | 62.83 | 40,319.47 |
| 01.11.01 | TRANSFORMADOR EN ACITE TRIFASICO DE 15KVA 10- | und | 1.00 | 26,319.47 | 1,256.64 | 1,256.64 | 25,000.00 | 62.83 | 26,319.47 |
| 01.11.02 | KIDS TRAFOMIX Y MEDICION 10-22.9/0.38-0.23KV | und | 1.00 | 14,000.00 | | | 14,000.00 | | 14,000.00 |
| 01.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS | | | | 282.66 | 282.66 | 2,308.80 | 14.13 | 2,605.56 |
| 01.12.01 | RETENIDAS DE ANCLAJE PARA MEDIA TENSION | iao | 4.00 | 651.39 | 282.66 | 282.66 | 2,308.80 | 14.13 | 2,605.56 |
| 01.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA | | | | 7,366.77 | 7,366.77 | 9,365.00 | 368.35 | 17,100.20 |
| 01.13.01 | EXCAVACION DE OYO PARA PUESTA A TIERRA | m3 | 45.00 | 109.65 | 4,699.17 | 4,699.17 | | 234.97 | 4,934.25 |
| 01.13.02 | INSTALACION DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA TIPO | iao | 5.00 | 1,299.73 | 889.20 | 889.20 | 5,565.00 | 44.46 | 6,498.65 |
| 01.13.03 | INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIN VARILLA TIPO PAT | iao | 10.00 | 566.73 | 1,778.40 | 1,778.40 | 3,800.00 | 88.92 | 5,667.30 |
| 01.14 | PRUEBAS ELECTRICAS EN OBRA | | | | 1,388.53 | 1,388.53 | 7,390.00 | 1,823.12 | 10,601.65 |

MECANICO ALBAÑO
INGENIERO
Reg. CIP N° 32710

| | | | | | | | | |
|----------|---|-----|----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|
| 01.14.01 | PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE RED PRIMAF | und | 1.00 | 2,639.76 | 879.76 | | 1,760.00 | 2,639.76 |
| 01.14.02 | CONXION DE PUNTO DE ALIMENTACION | GLB | 1.00 | 3,433.41 | 376.88 | 3,000.00 | 56.53 | 3,433.41 |
| 01.14.03 | POR DERECHO DE CORTE Y CONEXION EN CALIENTE | GLB | 1.00 | 3,000.00 | | 3,000.00 | | 3,000.00 |
| 01.14.04 | ROTULACION Y SEÑALIZACION DE POSTES DE REDES | und | 6.00 | 88.08 | 131.89 | 390.00 | 6.59 | 528.48 |
| 01.14.05 | EXPEDIENTE TECNICO CONFORME A OBRA | GLB | 1.00 | 1,000.00 | | 1,000.00 | | 1,000.00 |
| 02 | RED SECUNDARIA | | | | | | | |
| 02.01 | OBRAS PRELIMINARES: | | | | | | | |
| 02.01.01 | TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel) para | m | 1,066.33 | 1.61 | 19,248.57 | 86,816.69 | 9,834.30 | 115,920.47 |
| 02.01.02 | EXCAVACION DE HOYOS DE PARA INST. DE POSTES CAC | m3 | 14.40 | 164.47 | 2,625.72 | 1,428.88 | 191.30 | 4,262.79 |
| 02.01.03 | EXCAVACION DE HOYOS PARA RETENIDAS | m3 | 1.08 | 164.47 | 200.93 | 1,428.88 | 70.06 | 1,716.79 |
| 02.02 | SUMINISTRO DE POSTES Y ACCESORIOS | | | | | | | |
| 02.02.01 | POSTES DE C.A.C. DE 9/300 | und | 15.00 | 1,000.00 | 2,255.62 | 13,661.40 | 2,591.53 | 23,811.36 |
| 02.02.02 | PASTORAL ANGULAR A° TIPO PS/2.5m/65mmø Con Abraz. para Poste de 9m | pza | 58.00 | 151.92 | 169.17 | 5,220.00 | 63.74 | 15,000.00 |
| 02.03 | INSTALACION DE POSTES | | | | | | | |
| 02.03.01 | TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE | und | 15.00 | 100.68 | 2,338.40 | 18,881.40 | 2,527.79 | 8,783.90 |
| 02.03.02 | IZADO DE POSTE DE CONCRETO DE 9m | und | 15.00 | 172.75 | 2,554.65 | 4,306.32 | 1,922.88 | 1,510.20 |
| 02.03.03 | CIMENTACION DE POSTE DE CONCRETO | m3 | 14.40 | 325.17 | 752.58 | | 1,037.62 | 2,591.25 |
| 02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES | | | | | | | |
| 02.04.01 | CONDUCTOR TIPO CAAS AUTOPORTANTE DE 3x16+N25 | m | 2,066.33 | 21.96 | 1,553.44 | 4,306.32 | 127.63 | 4,682.45 |
| 02.04.02 | CABLE NLT DE 2.2.S mm2 | m | 116.00 | 16.54 | 248.63 | 36,541.34 | 4,712.48 | 47,295.25 |
| 02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS | | | | | | | |
| 02.05.01 | ARMADO TIPO E3 - FIN DE LINEA | und | 1.00 | 141.61 | 6,036.90 | 34,714.34 | 4.35 | 1,918.64 |
| 02.05.02 | ARMADO TIPO E1 | und | 29.00 | 188.51 | 87.44 | 1,827.00 | 319.17 | 5,608.40 |
| 02.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | | |
| 02.06.01 | LUMINARIA LED DE 90 W. - 220V - IP66 | iao | 58.00 | 420.00 | 2,639.28 | 2,650.10 | 10.64 | 141.61 |
| 02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS DE ANCLAJES | | | | | | | |
| 02.07.01 | RETENIDAS DE ANCLAJE SIMPLE P/P 9 M. | iao | 1.00 | 641.42 | 2,551.31 | 2,607.10 | 308.53 | 5,466.79 |
| 02.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRAS | | | | | | | |
| 02.08.01 | PUESTA A TIERRA | iao | 1.00 | 1,157.35 | 2,551.31 | 21,732.60 | 76.53 | 24,360.00 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 235.55 | 398.80 | 7.07 | 641.42 |
| | GASTOS GENERALES | | | | 235.55 | 398.80 | 7.07 | 641.42 |
| | UTILIDAD | | | | 266.76 | 877.25 | 13.34 | 1,157.35 |
| | SUB TOTAL | | | | 266.76 | 877.25 | 13.34 | 1,157.35 |
| | IGV | | | | | | | 336,960.58 |
| | | | | | | | | 33,696.06 |
| | | | | | | | | 33,696.06 |
| | | | | | | | | ===== |
| | | | | | | | | 404,352.70 |
| | | | | | | | | 72,783.49 |
| | | | | | | | | ===== |
| | COSTO DE LA OBRA | | | | | | | 477,136.18 |
| | SUPERVISION | | | | | | | 23,856.81 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | | | | ===== |
| | | | | | | | | 500,992.99 |


BENICIO ALBERTO VASQUEZ JARAMIN
INGENIERO
MECÁNICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP N° 52710

SON : QUINIENTOS MIL NOVECIENTOS NOVENTIDOS Y 99/100 NUEVOS SOLES