

Presupuesto Especialidades

| Presupuesto | 0102017 | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COMO APOYO A LA ACTIVIDAD ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE" - REMODELACION | | | | |
|----------------|--|---|----------|------------|-------------|--|
| Cliente | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE | | | Costo al | 19/07/2021 | |
| Lugar | LIMA - LIMA - LURIGANCHO | | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 1 | ESTRUCTURAS | | | | | |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | 196,561.65 | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 162,679.85 | |
| 01.01.01 | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES | | | | 22,975.27 | |
| 01.01.01.01 | OFICINA DE OBRA 3.00 x 6.00 M | m2 | 18.00 | 94.78 | 1,706.04 | |
| 01.01.01.02 | ALMACEN DE OBRA 3.60 x 10.80 M | m2 | 38.88 | 86.71 | 3,371.28 | |
| 01.01.01.03 | CASETA PARA GUARDIANA 2.00 x 2.00 M | m2 | 4.00 | 86.71 | 346.84 | |
| 01.01.01.04 | VESTUARIOS PARA EL PERSONAL DE OBRA 3.00 x 10.00 M | m2 | 30.00 | 78.44 | 2,353.20 | |
| 01.01.01.05 | SERVICIOS HIGIENICOS PARA EL PERSONAL DE OBRA (PORTATIL) | glb | 2.00 | 900.00 | 1,800.00 | |
| 01.01.01.06 | CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL TRIPLAY 4mm | m | 149.00 | 81.76 | 12,182.24 | |
| 01.01.01.07 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 x 2.40 M | und | 1.00 | 1,215.67 | 1,215.67 | |
| 01.01.02 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | 1,889.79 | |
| 01.01.02.01 | INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA | glb | 1.00 | 639.79 | 639.79 | |
| 01.01.02.02 | INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA | glb | 1.00 | 1,250.00 | 1,250.00 | |
| 01.01.03 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 137,814.79 | |
| 01.01.03.01 | DESMONTAJE | | | | 20,848.61 | |
| 01.01.03.01.01 | DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS | und | 51.00 | 22.12 | 1,128.12 | |
| 01.01.03.01.02 | DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION | und | 196.00 | 13.28 | 2,602.88 | |
| 01.01.03.01.03 | DESMONTAJE DE COBERTURA DE ETERNIT ONDULADA | m2 | 376.71 | 8.30 | 3,126.69 | |
| 01.01.03.01.04 | DESMONTAJE DE TABIQUE DE TRIPLAY INC/PARANTES DE MADERA | m2 | 184.34 | 5.53 | 1,019.40 | |
| 01.01.03.01.05 | DESMONTAJE DE VENTANA DE Fe INC/MARCO | und | 92.00 | 66.49 | 6,117.06 | |
| 01.01.03.01.06 | DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA Y/O FIERRO INC MARCOS | und | 116.00 | 59.09 | 6,854.44 | |
| 01.01.03.02 | REMOCCIONES | | | | 11,077.62 | |
| 01.01.03.02.01 | REMOCION DE PISO DE LOSETA VENECIANA | m2 | 1,352.45 | 6.92 | 9,358.95 | |
| 01.01.03.02.02 | REMOCION DE ZOCALOS DE CERAMICA | m2 | 198.69 | 8.65 | 1,718.67 | |
| 01.01.03.03 | DEMOLICIONES | | | | 96,116.38 | |
| 01.01.03.03.01 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE E = 0.15 M | m2 | 740.98 | 23.06 | 17,087.00 | |
| 01.01.03.03.02 | DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO DE E = 0.25 M | m2 | 266.44 | 30.75 | 8,193.03 | |
| 01.01.03.03.03 | DEMOLICION DE VIGA DE CONCRETO ARMADO | m3 | 19.00 | 694.60 | 13,197.40 | |
| 01.01.03.03.04 | DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO | m3 | 5.25 | 557.95 | 2,929.24 | |
| 01.01.03.03.05 | DEMOLICION DE ESCALERA DE CONCRETO ARMADO | m3 | 2.94 | 557.95 | 1,640.37 | |
| 01.01.03.03.06 | DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS | m3 | 34.69 | 231.53 | 8,031.78 | |
| 01.01.03.03.07 | DEMOLICION DE PISO Y FALSO PISO (E=4") CON EQUIPO | m2 | 419.81 | 55.56 | 23,324.64 | |
| 01.01.03.03.08 | ACARREO INTERNO, PROCEDENTE DE REMOCION Y DEMOLICION | m3 | 431.84 | 9.88 | 4,266.58 | |
| 01.01.03.03.09 | ELIMINACION DE MAT PROC DEMOLICIONES DM<10km | m3 | 431.84 | 40.40 | 17,446.34 | |
| 01.01.03.04 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS | | | | 6,205.51 | |
| 01.01.03.04.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS | glb | 1.00 | 6,205.51 | 6,205.51 | |
| 01.01.03.05 | TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO | | | | 3,566.67 | |
| 01.01.03.05.01 | TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PERMANENTE | m2 | 1,756.98 | 2.03 | 3,566.67 | |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 33,881.80 | |
| 01.02.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | |
| 01.02.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 21.00 | 903.20 | 18,967.20 | |
| 01.02.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | glb | 1.00 | 3,857.00 | 3,857.00 | |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 1.00 | 3,589.60 | 3,589.60 | |
| 01.02.05 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 1.00 | 1,638.00 | 1,638.00 | |
| 01.02.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | glb | 1.00 | 1,330.00 | 1,330.00 | |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | 490,417.83 | |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 18,038.87 | |
| 02.01.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS Y ZAPATAS, CIMIENTOS CORRIDOS 1.50<H<2.00M | m3 | 196.66 | 34.59 | 6,802.47 | |
| 02.01.02 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO SELECCIONADO | m3 | 39.61 | 30.86 | 1,222.36 | |
| 02.01.03 | ACARREO INTERNO, PROCEDENTE DE EXCAVACION | m3 | 204.16 | 8.65 | 1,765.98 | |
| 02.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM<10km | m3 | 204.16 | 40.40 | 8,248.06 | |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 23,493.94 | |
| 02.02.01 | CONCRETO SIMPLE | | | | 13,892.59 | |
| 02.02.01.01 | FALSA ZAPATA F'C=100KG/CM2 + 40% P.G., (CEMENTO TIPO I) | m3 | 64.41 | 215.69 | 13,892.59 | |
| 02.02.02 | CIMIENTOS | | | | 1,962.45 | |
| 02.02.02.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2+ 30 %P.G (CEMENTO TIPO I) | m3 | 8.75 | 224.28 | 1,962.45 | |

Presupuesto Especialidades

| Presupuesto | 0102017 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COMO APOYO A LA ACTIVIDAD ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE" -REMODELACION | | Costo al | 19/07/2021 | |
|-------------|--|------|-----------|------------|-------------|
| Cliente | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE | | | | |
| Lugar | LIMA - LIMA - LURIGANCHO | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
| 02.02.03 | SOBRECIMIENTO | | | | 7,638.90 |
| 02.02.03.01 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+25 %P.M (CEMENTO TIPO I) | m3 | 7.70 | 297.89 | 2,293.75 |
| 02.02.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS | m2 | 102.91 | 51.94 | 5,345.15 |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 448,885.02 |
| 02.03.01 | ZAPATAS | | | | 53,321.23 |
| 02.03.01.01 | ZAPATAS, CONCRETO 210 KG/CM2, CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 79.01 | 380.92 | 30,096.49 |
| 02.03.01.02 | ZAPATAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 189.38 | 60.85 | 11,523.77 |
| 02.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 2,024.39 | 5.78 | 11,700.97 |
| 02.03.02 | COLUMNAS | | | | 105,327.54 |
| 02.03.02.01 | COLUMNAS DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 42.26 | 365.50 | 15,446.03 |
| 02.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 500.31 | 63.48 | 31,759.68 |
| 02.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 10,055.68 | 5.78 | 58,121.83 |
| 02.03.03 | COLUMNETA | | | | 38,742.97 |
| 02.03.03.01 | COLUMNETA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, CEMENTO TIPO I | m3 | 15.14 | 358.83 | 5,432.69 |
| 02.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETA | m2 | 295.69 | 75.29 | 22,262.50 |
| 02.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 1,911.38 | 5.78 | 11,047.78 |
| 02.03.04 | PLACAS | | | | 68,076.10 |
| 02.03.04.01 | PLACAS DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 48.64 | 357.62 | 17,394.64 |
| 02.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS | m2 | 376.45 | 75.83 | 28,546.20 |
| 02.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 3,829.63 | 5.78 | 22,135.26 |
| 02.03.05 | VIGAS | | | | 5,758.37 |
| 02.03.05.01 | VIGAS DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 3.38 | 357.62 | 1,208.76 |
| 02.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS | m2 | 29.82 | 76.71 | 2,287.49 |
| 02.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 391.37 | 5.78 | 2,262.12 |
| 02.03.06 | VIGUETAS | | | | 6,829.86 |
| 02.03.06.01 | VIGUETA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, CEMENTO TIPO I | m3 | 3.05 | 393.67 | 1,200.69 |
| 02.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGUETAS | m2 | 41.54 | 89.73 | 3,727.38 |
| 02.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 329.03 | 5.78 | 1,901.79 |
| 02.03.07 | LOSA ALIGERADA (EN 1 DIRECCION) | | | | 4,666.96 |
| 02.03.07.01 | LOSA ALIGERADA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 2.57 | 357.62 | 919.08 |
| 02.03.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA | m2 | 29.67 | 51.06 | 1,514.95 |
| 02.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 180.79 | 5.78 | 1,044.97 |
| 02.03.07.04 | LADRILLO PARA TECHO DE 15X30X30 | und | 252.22 | 4.71 | 1,187.96 |
| 02.03.08 | ESCALERAS | | | | 3,403.66 |
| 02.03.08.01 | ESCALERAS DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 2.79 | 339.86 | 948.21 |
| 02.03.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS | m2 | 18.24 | 71.40 | 1,302.34 |
| 02.03.08.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 199.50 | 5.78 | 1,153.11 |
| 02.03.09 | RAMPAS | | | | 24,170.95 |
| 02.03.09.01 | RAMPAS DE CONCRETO, F'C= 210 KG/CM2 CEMENTO TIPO I (PREMEZCLADO) | m3 | 18.48 | 361.34 | 6,677.56 |
| 02.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE RAMPAS | m2 | 134.40 | 62.74 | 8,432.26 |
| 02.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 1,567.67 | 5.78 | 9,061.13 |
| 02.03.10 | VARIOS | | | | 138,587.38 |
| 02.03.10.01 | ANCLAJE EN ESTRUCTURAS | und | 3,858.00 | 26.89 | 103,741.62 |
| 02.03.10.02 | JUNTA DE DILATACION e=1" | m | 208.50 | 34.96 | 7,289.16 |
| 02.03.10.03 | ADHESION DE ESTRUCTURAS | m2 | 183.94 | 24.16 | 4,443.99 |
| 02.03.10.04 | APUNTALAMIENTO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES PARA LA DEMOLICION | m2 | 714.00 | 25.28 | 18,049.92 |
| 02.03.10.05 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR | m2 | 1,426.11 | 3.55 | 5,062.69 |
| 03 | IMPACTO AMBIENTAL | | | | 47,284.85 |
| 03.01 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | glb | 1.00 | 17,250.00 | 17,250.00 |
| 03.02 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS | mes | 6.00 | 1,456.00 | 8,736.00 |
| 03.03 | MANEJO DE CONTROL DE RUIDOS Y EMISIONES GASEOSAS | mes | 6.00 | 3,446.75 | 20,680.50 |
| 03.04 | SEÑALIZACION AMBIENTAL TEMPORAL | glb | 1.00 | 618.35 | 618.35 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 734,264.33 |
| 01 | ARQUITECTURA | | | | 760,749.16 |
| 01.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | 51,968.19 |
| 01.01.01 | MUROS DE ALBAÑILERIA Y TABIQUES | | | | 25,450.66 |
| 01.01.01.01 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 | 318.19 | 79.72 | 25,366.11 |

Presupuesto Especialidades

| Presupuesto | 0102017 | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COMO APOYO A LA ACTIVIDAD ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE" -REMODELACION | | | | |
|-------------|---|--|----------|------------|-------------|--|
| Cliente | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE | | | Costo al | 19/07/2021 | |
| Lugar | LIMA - LIMA - LURIGANCHO | | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 01.01.01.02 | MURO LADRILLO K.K.TIPO IV CANTO M:1:1:4 E=1.5CM | m2 | 1.30 | 65.04 | 84.55 | |
| 01.01.02 | MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRY WALL): | | | | 26,517.53 | |
| 01.01.02.01 | TABIQUE DE DRYWALL UNA CARA ST 12mm + UNA CARA SQ 12mm,E=12cm | m2 | 300.55 | 88.23 | 26,517.53 | |
| 01.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS: | | | | 66,333.38 | |
| 01.02.01 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS: | | | | 63,511.72 | |
| 01.02.01.01 | TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES C:A 1:4, e=1.5 CM | m2 | 859.69 | 25.17 | 21,638.40 | |
| 01.02.01.02 | TARRAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS C:A 1:4, e=1.5 CM | m2 | 481.27 | 41.45 | 19,948.64 | |
| 01.02.01.03 | TARRAJEO FROTACHADO EN PLACAS C:A 1:4, e=1.5 CM | m2 | 485.83 | 37.62 | 18,276.92 | |
| 01.02.01.04 | TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS C:A 1:4, e=1.5 CM | m2 | 28.33 | 41.45 | 1,174.28 | |
| 01.02.01.05 | TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA C:A 1:4, e=1.5 CM | m2 | 10.96 | 34.58 | 379.00 | |
| 01.02.01.06 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO EN MUROS | m2 | 61.26 | 34.19 | 2,094.48 | |
| 01.02.02 | REVESTIMIENTOS | | | | 2,821.66 | |
| 01.02.02.01 | REVESTIMIENTO DE PASO Y CONTRAPASO DE ESCALERA CON CEMENTO PULIDO COLOREADO Y BRUÑADO | m2 | 17.24 | 46.42 | 800.28 | |
| 01.02.02.02 | REVESTIMIENTO DE RAMPA CON CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO @ 10 Cm | m2 | 67.20 | 30.08 | 2,021.38 | |
| 01.03 | CIELO RASOS | | | | 112,087.18 | |
| 01.03.01 | TARRAJEO FROTACHADO EN CIELO RASO C:A 1:4 e = 1.5cm | m2 | 29.67 | 30.91 | 917.10 | |
| 01.03.02 | FALSO CIELORRASO CON BALDOSAS DE FIBRA MINERAL 0.61 x 0.61 M, E = 14 mm | m2 | 1,330.90 | 83.53 | 111,170.08 | |
| 01.04 | PISOS Y PAVIMENTOS: | | | | 189,980.78 | |
| 01.04.01 | CONTRAPISO: | | | | 43,903.00 | |
| 01.04.01.01 | CONTRAPISO E=40mm | m2 | 1,413.49 | 31.06 | 43,903.00 | |
| 01.04.02 | PISOS | | | | 146,077.78 | |
| 01.04.02.01 | PISO DE BALDOSA CERAMICA 45x45 cm. ALTO TRANSITO | m2 | 1,232.41 | 107.73 | 132,767.53 | |
| 01.04.02.02 | PISO DE BALDOSA CERAMICA 30x30 cm. | m2 | 93.83 | 122.06 | 11,452.89 | |
| 01.04.02.03 | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO @ 1.00M | m2 | 55.51 | 33.46 | 1,857.36 | |
| 01.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS: | | | | 50,996.01 | |
| 01.05.01 | ZOCALOS | | | | 23,672.59 | |
| 01.05.01.01 | ZOCALO DE BALDOSA CERAMICA 30 X 30CM | m2 | 219.74 | 107.73 | 23,672.59 | |
| 01.05.02 | CONTRAZOCALOS | | | | 27,323.42 | |
| 01.05.02.01 | CONTRAZOCALO DE CERAMICA H=0.10 M | m | 825.98 | 33.08 | 27,323.42 | |
| 01.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | 36,779.96 | |
| 01.06.01 | PUERTAS: | | | | 33,645.14 | |
| 01.06.01.01 | PUERTA CONTRAPLACADA, E = 38 mm CON MDF LAMINADO 5.5 mm | m2 | 110.46 | 253.95 | 28,051.32 | |
| 01.06.01.02 | PUERTA PLEGABLE 3.95m x 2.45m | und | 1.00 | 4,311.91 | 4,311.91 | |
| 01.06.01.03 | PUERTA CORREDIZA 1.00m x 2.10m | und | 1.00 | 1,281.91 | 1,281.91 | |
| 01.06.02 | VARIOS | | | | 3,134.82 | |
| 01.06.02.01 | PUERTA CON MELAMINA EN SS.HH | m2 | 11.70 | 141.88 | 1,660.00 | |
| 01.06.02.02 | DIVISIONES DE MELAMINA EN SS.HH | m2 | 8.96 | 164.60 | 1,474.82 | |
| 01.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA: | | | | 120,006.19 | |
| 01.07.01 | BARANDAS | | | | 21,213.77 | |
| 01.07.01.01 | BARANDA DE CON TUBO DE Fo 2" + PARANTE 2" H=0.90M | m | 50.13 | 128.89 | 6,461.26 | |
| 01.07.01.02 | BARANDA DE CON TUBO DE Fo 2" + PARANTE 2" H=0.80M | m | 115.20 | 128.06 | 14,752.51 | |
| 01.07.02 | VARIOS DE CARPINTERIA METALICA: | | | | 1,179.50 | |
| 01.07.02.01 | AGARRADERA P/DESCAPASITADOS C/TUBO DE Ø2", L=0.85m | und | 2.00 | 589.75 | 1,179.50 | |
| 01.07.03 | VENTANA DE ALUMINIO | | | | 88,110.64 | |
| 01.07.03.01 | VENTANA DE ALUMINIO, TIPO CORREDIZA: | m2 | 351.10 | 233.76 | 82,073.14 | |
| 01.07.03.02 | VENTANA ALTA ALUMINIO | m2 | 28.90 | 208.91 | 6,037.50 | |
| 01.07.04 | MAMPARAS DE ALUMINIO: | | | | 9,502.28 | |
| 01.07.04.01 | MAMPARA CON UNA HOJA BATIENTE DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10mm CON ACCESORIOS Y ZOCALOS DE ALUMINIO | m2 | 19.36 | 490.82 | 9,502.28 | |
| 01.08 | CERRAJERIA, BISAGRAS Y OTROS: | | | | 15,290.63 | |
| 01.08.01 | CERRADURAS: | | | | 4,387.98 | |
| 01.08.01.01 | CERRADURA CILINDRICA EXT. FIJA CON LLAVE E INT. SIEMPRE LIBRE SE FIJA CON LLAVE (TIPO A) | pza | 11.00 | 57.91 | 637.01 | |
| 01.08.01.02 | CERRADURA CILINDRICA EXT. SIEMPRE LIBRE ABRE CON LLAVE E INT. SIEMPRE LIBRE BOTON DE SEGURIDAD (TIPO B) | pza | 48.00 | 62.91 | 3,019.68 | |
| 01.08.01.03 | CERRADURA CILINDRICA EXT. TRABA O LIBERA UNA VUELTA DE LLAVE E INT. SIEMPRE LIBRE (TIPO C) | pza | 6.00 | 67.91 | 407.46 | |
| 01.08.01.04 | CERRADURA DE MANIJAS DE BRONCE: | pza | 13.00 | 24.91 | 323.83 | |

Presupuesto Especialidades

| Presupuesto | 0102017 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COMO APOYO A LA ACTIVIDAD ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE" -REMODELACION | | Costo al | 19/07/2021 | |
|-------------|--|------|----------|------------|-------------|
| Cliente | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE | | | | |
| Lugar | LIMA - LIMA - LURIGANCHO | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
| 01.08.02 | BISAGRAS | | | | 7,114.80 |
| 01.08.02.01 | BISAGRA CAPUCHINA 4" x 4" | pza | 280.00 | 25.41 | 7,114.80 |
| 01.08.03 | CIERRAPUERTAS Y OTROS | | | | 3,787.85 |
| 01.08.03.01 | FRENO HIDRAULICO DE PISO | pza | 5.00 | 629.19 | 3,145.95 |
| 01.08.03.02 | CERROJO SIMPLE | pza | 5.00 | 39.19 | 195.95 |
| 01.08.03.03 | TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE 16" | pza | 5.00 | 89.19 | 445.95 |
| 01.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y OTROS | | | | 726.27 |
| 01.09.01 | ESPEJO INCOLORO 6MM (EMPOTRADO) CON BISEL | m2 | 5.40 | 117.14 | 632.56 |
| 01.09.02 | ESPEJO INCOLORO 6MM CON BISEL | m2 | 0.80 | 117.14 | 93.71 |
| 01.10 | PINTURAS | | | | 85,112.48 |
| 01.10.01 | PINTURAS EN CIELORRASOS, MUROS Y ESTRUCTURAS | | | | 85,112.48 |
| 01.10.01.01 | PINTURA EN CIELORRASOS C/LATEX - 2 MANOS CON IMPRIMANTE | m2 | 194.46 | 20.30 | 3,947.54 |
| 01.10.01.02 | PINTURA DE MUROS INTERIORES C/LATEX - 2 MANOS CON IMPRIMANTE | m2 | 1,888.05 | 17.64 | 33,305.20 |
| 01.10.01.03 | PINTURA DE MUROS INTERIORES EXISTENTE C/LATEX - 2 MANOS CON IMPRIMANTE | m2 | 1,117.56 | 19.78 | 22,105.34 |
| 01.10.01.04 | PINTURA DE MUROS EXTERIORES C/LATEX - 2 MANOS CON IMPRIMANTE | m2 | 501.86 | 24.78 | 12,436.09 |
| 01.10.01.05 | PINTURA DE MUROS DE DRYWALL C/LATEX - 2 MANOS CON IMPRIMANTE | m2 | 601.10 | 17.50 | 10,519.25 |
| 01.10.01.06 | PINTURA BARNIZ MARINO EN CARPINTERIA DE MADERA | m2 | 220.92 | 12.67 | 2,799.06 |
| 01.11 | VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA | | | | 28,361.74 |
| 01.11.01 | SARDINELES DE CONCRETO | | | | 10,965.26 |
| 01.11.01.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL | m | 123.94 | 1.98 | 245.40 |
| 01.11.01.02 | CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO 0.15X0.40M | m3 | 7.44 | 358.83 | 2,669.70 |
| 01.11.01.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO | m2 | 99.15 | 60.85 | 6,033.28 |
| 01.11.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 | kg | 289.72 | 5.78 | 1,674.58 |
| 01.11.01.05 | JUNTA DE DILATACION e=1" | und | 35.00 | 9.78 | 342.30 |
| 01.11.02 | JARDINERIA | | | | 14,971.85 |
| 01.11.02.01 | NIVELACION DE TERRENO | m2 | 404.93 | 5.19 | 2,101.59 |
| 01.11.02.02 | COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA | m3 | 80.99 | 55.28 | 4,477.13 |
| 01.11.02.03 | SEMBRADO DE GRASS | m2 | 404.93 | 15.34 | 6,211.63 |
| 01.11.02.04 | SEMBRADO DE ARBOLES | m2 | 25.00 | 87.26 | 2,181.50 |
| 01.11.03 | TRABAJO FINAL DE OBRA | | | | 2,424.63 |
| 01.11.03.01 | LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA | m2 | 1,756.98 | 1.38 | 2,424.63 |
| 01.12 | SEÑALETICA | | | | 3,106.35 |
| 01.12.01 | SEÑALIZACION DE INDECI | und | 59.00 | 52.65 | 3,106.35 |
| | COSTO DIRECTO | | | | 760,749.16 |
| 01 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
| 01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | 17,408.19 |
| 01.01 | SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS | | | | 9,566.00 |
| 01.01.01 | INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA. INC/ ACCESORIOS | pza | 20.00 | 223.70 | 4,474.00 |
| 01.01.02 | URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA, INC/ ACCESORIOS | pza | 5.00 | 139.50 | 697.50 |
| 01.01.03 | LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA INCL/GRIFERIA | pza | 22.00 | 199.75 | 4,394.50 |
| 01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS | | | | 2,932.94 |
| 01.02.01 | GRIFERIA P/DUCHA CROMADA 2 LLAVE INC/ ACCESORIOS | pza | 4.00 | 80.66 | 322.64 |
| 01.02.02 | GRIFERIA PARA BOTADERO DE BRONCE 1/2" | und | 3.00 | 16.10 | 48.30 |
| 01.02.03 | JABONERA DE LOZA VITRIFICADA DE SOBREPONER. | pza | 4.00 | 25.00 | 100.00 |
| 01.02.04 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, TIPO BOLA | pza | 22.00 | 47.00 | 1,034.00 |
| 01.02.05 | DISPENSADOR DE PAPEL HIGENICO | pza | 16.00 | 58.00 | 928.00 |
| 01.02.06 | PAPELERA DE LOZA VITRIFICADA DE SOBREPONER. | pza | 20.00 | 25.00 | 500.00 |
| 01.03 | COLOCACION APARATOS, ACCESORIOS Y GRIFERIA | | | | 4,909.25 |
| 01.03.01 | COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS | und | 47.00 | 65.68 | 3,086.96 |
| 01.03.02 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS Y GRIFERIA | und | 69.00 | 26.41 | 1,822.29 |
| 02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 15,776.96 |
| 02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA | | | | 4,018.14 |
| 02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2" | plo | 54.00 | 74.41 | 4,018.14 |
| 02.02 | RED DE DISTRIBUCION AGUA FRIA | | | | 3,407.63 |
| 02.02.01 | TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 3/4" | m | 85.00 | 19.49 | 1,656.65 |
| 02.02.02 | TUBERIA PVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1" | m | 77.00 | 22.74 | 1,750.98 |
| 02.03 | ACCESORIOS DE REDES | | | | 1,887.44 |
| 02.03.01 | CODO PVC C/ ROSCA 1/2" x 90° | pza | 54.00 | 9.34 | 504.36 |
| 02.03.02 | CODO PVC C/ ROSCA 3/4" x 90° | pza | 27.00 | 11.15 | 301.05 |

Presupuesto Especialidades

| Presupuesto | 0102017 | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COMO APOYO A LA ACTIVIDAD ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE" -REMODELACION | | | | |
|-------------|---|--|----------|------------|-------------|--|
| Cliente | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE | | Costo al | 19/07/2021 | | |
| Lugar | LIMA - LIMA - LURIGANCHO | | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 02.03.03 | CODO PVC C/ ROSCA 1" x 90° | pza | 11.00 | 15.11 | 166.21 | |
| 02.03.04 | TEE PVC C/ ROSCA 1/2" | pza | 25.00 | 12.81 | 320.25 | |
| 02.03.05 | TEE PVC C/ ROSCA 3/4" | pza | 18.00 | 12.77 | 229.86 | |
| 02.03.06 | TEE PVC C/ ROSCA 1" | pza | 3.00 | 15.74 | 47.22 | |
| 02.03.07 | REDUCCION PVC C/ ROSCA 1" - 3/4" | pza | 5.00 | 10.26 | 51.30 | |
| 02.03.08 | REDUCCION PVC C/ ROSCA 1" - 1/2" | pza | 1.00 | 10.69 | 10.69 | |
| 02.03.09 | REDUCCION PVC C/ ROSCA 3/4" - 1/2" | pza | 25.00 | 10.26 | 256.50 | |
| 02.04 | LLAVES Y VALVULAS | | | | 1,378.47 | |
| 02.04.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 5.00 | 69.64 | 348.20 | |
| 02.04.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | pza | 12.00 | 76.93 | 923.16 | |
| 02.04.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" | pza | 1.00 | 107.11 | 107.11 | |
| 02.05 | ALMACENAMIENTO DE AGUA | | | | 1,386.91 | |
| 02.05.01 | TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 2500 LITROS INCLUYE ACC INTERNOS | und | 1.00 | 1,386.91 | 1,386.91 | |
| 02.06 | PIEZAS VARIAS | | | | 1,413.72 | |
| 02.06.01 | CAJA P/ VALVULA 20 x 20 cm | pza | 18.00 | 78.54 | 1,413.72 | |
| 02.07 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | 1,750.00 | |
| 02.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA | glb | 7.00 | 250.00 | 1,750.00 | |
| 02.08 | VARIOS | | | | 534.65 | |
| 02.08.01 | EMPALME A RED EXISTENTE | glb | 5.00 | 106.93 | 534.65 | |
| 03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | | | 4,399.46 | |
| 03.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE | | | | 390.52 | |
| 03.01.01 | SALIDA AGUA CALIENTE TUBERIA CPVC O 1/2" | pto | 4.00 | 97.63 | 390.52 | |
| 03.02 | REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE | | | | 503.16 | |
| 03.02.01 | TUBERIA CPVC CLASE 10 C/ ROSCA Ø 1/2" | m | 21.00 | 23.96 | 503.16 | |
| 03.03 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CALIENTE | | | | 538.95 | |
| 03.03.01 | CODO CPVC C/ ROSCA 1/2" x 90° | pza | 14.00 | 36.28 | 507.92 | |
| 03.03.02 | TEE CPVC C/ ROSCA 1/2" | pza | 1.00 | 31.03 | 31.03 | |
| 03.04 | LLAVES Y VALVULAS | | | | 278.56 | |
| 03.04.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 4.00 | 69.64 | 278.56 | |
| 03.05 | PIEZAS VARIAS | | | | 314.16 | |
| 03.05.01 | CAJA P/ VALVULA 20 x 20 cm | pza | 4.00 | 78.54 | 314.16 | |
| 03.06 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | 840.00 | |
| 03.06.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA CALIENTE | glb | 4.00 | 210.00 | 840.00 | |
| 03.07 | EQUIPOS DE PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE | | | | 1,534.11 | |
| 03.07.01 | CALENTADOR ELECTRICO 30LTS | und | 3.00 | 511.37 | 1,534.11 | |
| 04 | SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | 64,949.96 | |
| 04.01 | SALIDA DESAGUE Y VENTILACION | | | | 9,559.55 | |
| 04.01.01 | SALIDA DESAGUE PVC-SAL 4" | pto | 10.00 | 101.26 | 1,012.60 | |
| 04.01.02 | SALIDA DESAGUE PVC-SAL 2" | pto | 16.00 | 75.74 | 1,211.84 | |
| 04.01.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC-SAL 2" | pto | 18.00 | 73.02 | 1,314.36 | |
| 04.01.04 | SALIDA DESAGUE DE PVC-PESADO 4" | pto | 10.00 | 254.21 | 2,542.10 | |
| 04.01.05 | SALIDA DESAGUE DE PVC-PESADO 2" | pto | 15.00 | 231.91 | 3,478.65 | |
| 04.02 | REDES DE DERIVACIÓN | | | | 32,886.38 | |
| 04.02.01 | TUBERIA PVC DESAGUE 2" | m | 26.00 | 217.58 | 5,657.08 | |
| 04.02.02 | TUBERIA PVC DESAGUE 4" | m | 95.00 | 261.81 | 24,871.95 | |
| 04.02.03 | MONTANTE PVC DESAGUE 2" | m | 49.00 | 34.15 | 1,673.35 | |
| 04.02.04 | MONTANTE PVC DESAGUE 4" | m | 18.00 | 38.00 | 684.00 | |
| 04.03 | ADITAMIENTOS VARIOS | | | | 8,127.42 | |
| 04.03.01 | CODO PVC DESAGUE 2" x 90° | pza | 46.00 | 38.37 | 1,765.02 | |
| 04.03.02 | CODO PVC DESAGUE 2" x 45° | pza | 16.00 | 38.37 | 613.92 | |
| 04.03.03 | CODO PVC DESAGUE 4" x 90° | pza | 16.00 | 40.52 | 648.32 | |
| 04.03.04 | CODO PVC DESAGUE 4" x 45° | pza | 12.00 | 40.52 | 486.24 | |
| 04.03.05 | YEE C/REDUCCION PVC DESAGUE 4" - 2" | pza | 16.00 | 60.94 | 975.04 | |
| 04.03.06 | YEE PVC DESAGUE 2" | pza | 10.00 | 50.46 | 504.60 | |
| 04.03.07 | YEE PVC DESAGUE 4" | pza | 4.00 | 59.14 | 236.56 | |
| 04.03.08 | YEE PVC DOBLE DESAGUE 4" | pza | 10.00 | 65.14 | 651.40 | |
| 04.03.09 | REDUCCION PVC DESAGUE 4" - 2" | pza | 16.00 | 59.64 | 954.24 | |
| 04.03.10 | TEE PVC DESAGUE 2" | pza | 2.00 | 49.64 | 99.28 | |
| 04.03.11 | TEE PVC DESAGUE 4" | pza | 20.00 | 59.64 | 1,192.80 | |
| 04.04 | ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE | | | | 3,573.36 | |

Presupuesto Especialidades

| Presupuesto | 0102017 | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COMO APOYO A LA ACTIVIDAD ACADEMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE" -REMODELACION | | | | |
|-------------|---|--|----------|------------|-------------------|--|
| Cliente | UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION ENRIQUE GUZMAN Y VALLE | | | Costo al | 19/07/2021 | |
| Lugar | LIMA - LIMA - LURIGANCHO | | | | | |
| Ítem | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 04.04.01 | REGISTRO DE BRONCE 2" | und | 3.00 | 44.04 | 132.12 | |
| 04.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 4" | und | 16.00 | 47.85 | 765.60 | |
| 04.04.03 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | und | 24.00 | 99.38 | 2,385.12 | |
| 04.04.04 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2" | und | 18.00 | 16.14 | 290.52 | |
| 04.05 | REDES COLECTORAS | | | | 2,797.78 | |
| 04.05.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES | m3 | 7.89 | 40.30 | 317.97 | |
| 04.05.02 | NIVELACION Y PERFILADO DE ZANJAS | m | 32.87 | 2.82 | 92.69 | |
| 04.05.03 | PREPARACION DE CAMA DE ARENA | m | 32.87 | 5.73 | 188.35 | |
| 04.05.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO | m3 | 32.87 | 35.39 | 1,163.27 | |
| 04.05.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM<10km | m3 | 1.71 | 40.40 | 69.08 | |
| 04.05.06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4" | m | 4.10 | 29.97 | 122.88 | |
| 04.05.07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 6" | m | 28.77 | 29.32 | 843.54 | |
| 04.06 | CAJAS DE REGISTRO DE INSPECCION | | | | 1,826.82 | |
| 04.06.01 | CAJA DE REG. CONCRETO 30x60CM TAPA DE CONCRETO | und | 9.00 | 202.98 | 1,826.82 | |
| 04.07 | PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | 6,178.65 | |
| 04.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE | glb | 15.00 | 411.91 | 6,178.65 | |
| | COSTO DIRECTO | | | | 102,534.57 | |
| 01 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | |
| 01 | SALIDA PARA ALUMBRADOS, TOMACORRIENTE Y FUERZA | | | | 245,599.05 | |
| 01.01 | SALIDA PARA ALUMBRADO | | | | 26,923.32 | |
| 01.01.01 | SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO | pto | 291.00 | 92.52 | 26,923.32 | |
| 01.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | | | | 8,001.68 | |
| 01.02.01 | INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE PVC SAP 20 mm (LSOH 4 mm2) | pto | 46.00 | 90.68 | 4,171.28 | |
| 01.02.02 | INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE PVC SAP 20 mm (LSOH 4 mm2) | pto | 40.00 | 95.76 | 3,830.40 | |
| 01.03 | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES | | | | 34,868.17 | |
| 01.03.01 | TOMACORRIENTE DOBLE C/ LINEA A TIERRA PVC SAP 20mm EN PARED | pto | 137.00 | 134.01 | 18,359.37 | |
| 01.03.02 | SALIDA PARA TOMACORRIENTES TIPO SCHUKO C/T PARA TENSION ESTABILIZADO EN PARED | pto | 64.00 | 162.93 | 10,427.52 | |
| 01.03.03 | SALIDA PARA VENTILADORES | pto | 32.00 | 95.02 | 3,040.64 | |
| 01.03.04 | SALIDA PARA CONTROLES DE VELOCIDADES DE VENTILADORES | pto | 32.00 | 95.02 | 3,040.64 | |
| 01.04 | SALIDA DE FUERZA | | | | 615.57 | |
| 01.04.01 | SALIDA DE FUERZA 2 X 20A TERMA | pto | 3.00 | 205.19 | 615.57 | |
| 01.05 | CAJAS DE PASE | | | | 25,997.80 | |
| 01.05.01 | CAJA DE PASE OCTOGONAL (A) 100x40 mm | und | 293.00 | 45.26 | 13,261.18 | |
| 01.05.02 | CAJA DE PASE RECTANGULAR (B) 100x55x50mm | und | 224.00 | 37.19 | 8,330.56 | |
| 01.05.03 | CAJA DE PASE CUADRADA (C) 100x100x50 mm | und | 58.00 | 46.49 | 2,696.42 | |
| 01.05.04 | CAJA DE PASE CUADRADA CON TAPA UN GANG (C') 100x100x50 mm | und | 36.00 | 47.49 | 1,709.64 | |
| 01.06 | TUBERIAS | | | | 31,125.00 | |
| 01.06.01 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=15 mm | m | 1,260.00 | 14.25 | 17,955.00 | |
| 01.06.02 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=20 mm | m | 705.00 | 14.72 | 10,377.60 | |
| 01.06.03 | TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=40 mm | m | 156.00 | 17.90 | 2,792.40 | |
| 01.07 | CONDUCTORES Y ALIMENTADORES | | | | 46,473.53 | |
| 01.07.01 | CABLE 2-1x2.5mm2 NH-80 + 1x2.5mm2 NH-80 (T) | m | 3,780.00 | 6.87 | 25,968.60 | |
| 01.07.02 | CABLE 2-1x4mm2 NH-80 + 1x4mm2 NH-80 (T) | m | 2,467.50 | 8.31 | 20,504.93 | |
| 01.08 | TABLEROS | | | | 1,743.78 | |
| 01.08.01 | TABLERO DE DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 36 POLOS DEL TIPO P/EMPOTRAR | und | 3.00 | 320.63 | 961.89 | |
| 01.08.02 | TABLERO DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 24 POLOS DEL TIPO P/ EMPOTRAR | pza | 3.00 | 260.63 | 781.89 | |
| 01.09 | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS | | | | 12,787.48 | |
| 01.09.01 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 x 50 A DEL TIPO TORNILLO | pza | 4.00 | 255.95 | 1,023.80 | |
| 01.09.02 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X40A DEL TIPO TORNILLO | und | 4.00 | 247.95 | 991.80 | |
| 01.09.03 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X40A DEL TIPO TORNILLO | und | 1.00 | 165.63 | 165.63 | |
| 01.09.04 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X32A DEL TIPO TORNILLO | und | 1.00 | 148.63 | 148.63 | |
| 01.09.05 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X20A DEL TIPO TORNILLO | und | 17.00 | 138.63 | 2,356.71 | |
| 01.09.06 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X16A DEL TIPO TORNILLO | und | 24.00 | 135.63 | 3,255.12 | |
| 01.09.07 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 30 mA 2 x 25 A | pza | 41.00 | 118.19 | 4,845.79 | |
| 01.10 | ARTEFACTOS DE ALUMBRADO | | | | 36,174.03 | |
| 01.10.01 | LUMINARIA PARA ADOSAR CON LAMPARA LED 18W, 1798Lm | und | 49.00 | 76.49 | 3,748.01 | |
| 01.10.02 | LUMINARIA PARA ADOSAR CON LAMPARA LED 30W, 3600Lm | und | 50.00 | 82.49 | 4,124.50 | |
| 01.10.03 | LUMINARIA PARA ADOSAR CON LAMPARA LED 34.5W, 4197Lm | und | 9.00 | 106.49 | 958.41 | |

Presupuesto Especialidades

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-----------------------------|--|------|---------|------------|---------------------|
| 01.10.04 | LUMINARIA PARA ADOSAR CON LAMPARA LED 54W, 4895Lm | und | 183.00 | 122.49 | 22,415.67 |
| 01.10.05 | LUMINARIA PARA ADOSAR ORNAMENTAL CON LAMPARA LED 30W, 1798Lm | und | 2.00 | 110.32 | 220.64 |
| 01.10.06 | LUZ DE EMERGENCIA 2X20W | und | 56.00 | 84.05 | 4,706.80 |
| 01.11 | SISTEMA PUESTA A TIERRA ¹ | | | | 8,556.30 |
| 01.11.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA R<=5 OHMIOS | und | 1.00 | 1,341.80 | 1,341.80 |
| 01.11.02 | POZO DE PUESTA A TIERRA R<=25 OHMIOS ¹ | und | 5.00 | 1,442.90 | 7,214.50 |
| 01.12 | VARIOS ¹ | | | | 12,332.39 |
| 01.12.01 | INSTALACIÓN DE EMPALME TG EXISTENTE A TG PROYECTADO | und | 7.00 | 890.12 | 6,230.84 |
| 01.12.02 | PRUEBAS ELECTRICAS | glb | 6.00 | 876.65 | 5,259.90 |
| 01.12.03 | EXTRACTOR DE AIRE | und | 1.00 | 841.65 | 841.65 |
| COSTO DIRECTO | | | | | 245,599.05 |
| COSTO DIRECTO | | | | | 1,843,147.11 |
| GASTOS GENERALES 15% | | | | | 276,472.07 |
| UTILIDAD 7% | | | | | 129,020.29 |
| SUB TOTAL | | | | | 2,248,639.47 |
| IMPUESTO I.G.V 18% | | | | | 404,755.10 |
| PRESUPUESTO TOTAL | | | | | 2,653,394.57 |



VICTOR RAUL GONZALES CANELO
INGENIERO CIVIL
 Reg. Del Colegio De Ingenieros N° 51400