LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425163

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 7

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 1 | Servicio de Limpieza de terreno y desmalezado. Incluye destape de suelo vegetal. | m² | 1955 | 2.914 | 5.696.870 | 1.955,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.955,00 | 100% | 5.696.870 | 0 | 5.696.870 |
| 2 | Cartel metalico con soporte de obra (3,00x2,00m). | un | 1 | 428.495 | 428.495 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 428.495 | 0 | 428.495 |
| 3 | Construccion de cerco perimetral para Vallado de obra (dos frentes). Altura 2,00m. Chapa galvanizada N° 28. | m² | 261 | 70.675 | 18.446.175 | 261,00 | 100% | 0,00 | 0% | 261,00 | 100% | 18.446.175 | 0 | 18.446.175 |
| 4 | Relleno y compactacion. | m³ | 711,35 | 46.628 | 33.168.827 | 639,86 | 90% | 0,00 | 0% | 639,86 | 90% | 29.835.566 | 0 | 29.835.566 |
| 5 | Marcacion de obra. | m² | 1342 | 3.754 | 5.037.868 | 1.342,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.342,00 | 100% | 5.037.868 | 0 | 5.037.868 |
| 6 | Servicio de Excavacion para cimiento 0.50x1.30m. Segun plano. | m³ | 253 | 34.786 | 8.800.858 | 253,00 | 100% | 0,00 | 0% | 253,00 | 100% | 8.800.858 | 0 | 8.800.858 |
| 7 | Servicio de Excavacion para zapata (ancho 1.00x1.00m,profundidad minima 1.00m). | m³ | 22,86 | 40.809 | 932.893 | 22,86 | 100% | 0,00 | 0% | 22,86 | 100% | 932.893 | 0 | 932.893 |
| 8 | Servicio de Excavacion para tanque de agua enterrado (4.50x4.50m, profundidad 2.50m). | m³ | 57 | 40.809 | 2.326.113 | 57,00 | 100% | 0,00 | 0% | 57,00 | 100% | 2.326.113 | 0 | 2.326.113 |
| 9 | Cimiento de hormigon Zapatas de HºAº FcK 210 Kg/cm2 (medidas 0.90x0.90x0.30m, profundidad minima 1.00m). | m³ | 8 | 1.938.428 | 15.507.424 | 8,00 | 100% | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 15.507.424 | 0 | 15.507.424 |
| 10 | Viga de hormigon cadena inferior 0,20x0,40m. FcK 210 Kg/cm2. | m³ | 36,31 | 2.040.450 | 74.088.739 | 36,31 | 100% | 0,00 | 0% | 36,31 | 100% | 74.088.739 | 0 | 74.088.739 |
| 11 | Pilar de Hormigon armago a la vista 0,20x0,20m. FcK 210 Kg/cm2. | m³ | 3,81 | 2.244.495 | 8.551.525 | 3,81 | 100% | 0,00 | 0% | 3,81 | 100% | 8.551.525 | 0 | 8.551.525 |
| 12 | Tanque de agua de Hormigon armado enterrado. FcK 210 Kg/cm2 (4.30x4.30x2.45m Capacidad 25.600ltrs) | m³ | 10,75 | 2.244.495 | 24.128.321 | 10,75 | 100% | 0,00 | 0% | 10,75 | 100% | 24.128.321 | 0 | 24.128.321 |
| 13 | Viga de hormigon cadena bajo ventanas 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2. | m³ | 5,16 | 2.244.495 | 11.581.594 | 5,16 | 100% | 0,00 | 0% | 5,16 | 100% | 11.581.594 | 0 | 11.581.594 |
| 14 | Viga de hormigon cadena superior 0,18x0,18m. FcK 210 Kg/cm2. | m³ | 11,54 | 2.244.495 | 25.901.472 | 11,54 | 100% | 0,00 | 0% | 11,54 | 100% | 25.901.472 | 0 | 25.901.472 |
| 15 | Colocacion de Piso de Hormigon armado en rampa sobre terreno natural, espesor: 0,10m. FcK 210 Kg/cm2 | m³ | 4,38 | 1.865.136 | 8.169.295 | 1,96 | 45% | 0,00 | 0% | 1,96 | 45% | 3.646.341 | 0 | 3.646.341 |
| 16 | Cimiento y muros de contencion de piedra bruta colocada (ancho superior 0.50m ancho inferior 0.60m, profundidad variable). | m³ | 212,56 | 309.201 | 65.723.764 | 212,56 | 100% | 0,00 | 0% | 212,56 | 100% | 65.723.764 | 0 | 65.723.764 |
| 17 | Aislacion horizontal para muro de 0,15m (hidrofugo y pintura asfaltica). | m² | 97,30 | 20.405 | 1.985.406 | 97,30 | 100% | 0,00 | 0% | 97,30 | 100% | 1.985.406 | 0 | 1.985.406 |
| 18 | Aislacion horizontal para muro de 0,20m (hidrofugo y pintura asfaltica). | m² | 486,20 | 21.000 | 10.210.200 | 486,20 | 100% | 0,00 | 0% | 486,20 | 100% | 10.210.200 | 0 | 10.210.200 |
| 19 | Aislacion de muro lateral de guardaobra, escaleras exteriores (hidrofugo y pintura asfaltica). Altura promedio: 0,35m. | m² | 110 | 45.000 | 4.950.000 | 110,00 | 100% | 0,00 | 0% | 110,00 | 100% | 4.950.000 | 0 | 4.950.000 |
| 20 | Aislacion vertical de muros de contencion: Revoque hidrofugo y pintura asfaltica. | m² | 31,33 | 100.000 | 3.133.000 | 31,33 | 100% | 0,00 | 0% | 31,33 | 100% | 3.133.000 | 0 | 3.133.000 |
| 21 | Mamposteria Pared de ladrillos comunes en panderete (paralelo a muros de contencion). | m² | 31,33 | 62.000 | 1.942.460 | 31,33 | 100% | 0,00 | 0% | 31,33 | 100% | 1.942.460 | 0 | 1.942.460 |
| 22 | Aislacion hidrofuga interior de tanque enterrado (ver procedimiento en EETT). | m² | 48 | 160.125 | 7.686.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Mamposteria de nivelacion de ladrillos comunes 0,30m (casetas). | m² | 4 | 142.317 | 569.268 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 569.268 | 0 | 569.268 |
| 24 | Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,15m (muros portantes y otros). | m² | 92,25 | 81.618 | 7.529.260 | 92,25 | 100% | 0,00 | 0% | 92,25 | 100% | 7.529.260 | 0 | 7.529.260 |
| 25 | Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes 0,20m (muros portantes). | m² | 1348 | 106.012 | 142.904.176 | 1.348,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.348,00 | 100% | 142.904.176 | 0 | 142.904.176 |
| 26 | Mamposteria Muro filtro de ladrillos prensados rojos, segun detalle. | m² | 177 | 128.228 | 22.696.356 | 0,00 | 0% | 40,00 | 23% | 40,00 | 23% | 0 | 5.129.124 | 5.129.124 |
| 27 | Mamposteria Cordon de mamposteria 0,30x0,50m (borde de guarda obra y otros). | m | 92,5 | 104.914 | 9.704.545 | 92,50 | 100% | 0,00 | 0% | 92,50 | 100% | 9.704.545 | 0 | 9.704.545 |
| 28 | Mamposteria - Escalones de mamposteria de 0.15m sobre terreno. | m | 110 | 62.000 | 6.820.000 | 35,00 | 32% | 30,00 | 27% | 65,00 | 59% | 2.170.000 | 1.860.000 | 4.030.000 |
| 29 | Mamposteria - Enrarillado inferior y superior de mamposteria paredes portantes de ladrillos comunes 0,15m (casetas). | m | 47,20 | 23.314 | 1.100.420 | 47,20 | 100% | 0,00 | 0% | 47,20 | 100% | 1.100.420 | 0 | 1.100.420 |
| 30 | Construccion de techo Techo de tejas espanolas sobre tejuelones y tirantes de madera. | m² | 13,70 | 347.329 | 4.758.407 | 13,70 | 100% | 0,00 | 0% | 13,70 | 100% | 4.758.407 | 0 | 4.758.407 |
| 31 | Construccion de techo con Viga cumbrera de madera de lapacho 4x6, longitud: 2,30m. | un | 2 | 367.647 | 735.294 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 735.294 | 0 | 735.294 |
| 32 | Construccion de techo de chapa trapezoidal nº24 sobre estructura metalica y telido de alembre | m² | 1363 | 184.514 | 251.492.582 | 1.342,00 | 98% | 0,00 | 0% | 1.342,00 | 98% | 251.492.582 | 0 | 251.492.582 |
| 33 | Construccion de techo con Correas de chapa doblada perfil C 100x50x15x2mm. | m | 1196 | 125.062 | 149.574.152 | 1.196,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1.196,00 | 100% | 149.574.152 | 0 | 149.574.152 |
| 34 | Construccion de techo con Vigas de chapa doblada 2 perfil C 120x50x15x2mm. | m | 249,72 | 318.570 | 79.553.300 | 249,72 | 100% | 0,00 | 0% | 249,72 | 100% | 79.553.300 | 0 | 79.553.300 |
| 35 | Construccion de techo con Viga reticulada 7,38x0,40m. | m | 103,32 | 528.869 | 54.642.745 | 103,32 | 100% | 0,00 | 0% | 103,32 | 100% | 54.642.745 | 0 | 54.642.745 |
| 36 | Construccion de techo con Viga reticulada 10,40x0,50m (limahoya). | m | 10,40 | 621.174 | 6.460.209 | 10,40 | 100% | 0,00 | 0% | 10,40 | 100% | 6.460.209 | 0 | 6.460.209 |
| 37 | Construccion de desagua pluvial con Canaleta limahoya chapa Nro 22, D=100cm. | m | 16,80 | 211.778 | 3.557.870 | 16,80 | 100% | 0,00 | 0% | 16,80 | 100% | 3.557.870 | 0 | 3.557.870 |
| 38 | Construccion de desagua pluvial con Canaleta aerea segun plano chapa Nro 22, D=85cm. | m | 105,25 | 139.995 | 14.734.473 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 39 | Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion lateral de aleros de chapa nro 26, D=25cm. | m | 36,10 | 60.190 | 2.172.859 | 36,10 | 100% | 0,00 | 0% | 36,10 | 100% | 2.172.859 | 0 | 2.172.859 |
| 40 | Construccion de desagua pluvial con Babeta de terminacion superior de aleros de chapa nro 26, D=25cm. | m | 129,20 | 60.190 | 7.776.548 | 0,00 | 0% | 90,00 | 70% | 90,00 | 70% | 0 | 5.417.100 | 5.417.100 |
| 41 | Construccion de desagua pluvial con Babeta de chapa doblada de sellado de union de techo de chapa con mamposteria, chapa nro 26, D=33cm. | m | 10,42 | 60.190 | 627.179 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 42 | Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1 1/2). | m | 216,70 | 45.828 | 9.930.927 | 216,70 | 100% | 0,00 | 0% | 216,70 | 100% | 9.930.927 | 0 | 9.930.927 |
| 43 | Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/4). | m | 9,394 | 45.828 | 430.508 | 9,39 | 100% | 0,00 | 0% | 9,39 | 100% | 430.508 | 0 | 430.508 |
| 44 | Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN 20 DN (1). | m | 24,20 | 44.835 | 1.085.007 | 12,10 | 50% | 12,10 | 50% | 24,20 | 100% | 542.504 | 542.504 | 1.085.007 |
| 45 | Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (3/4). | m | 86,24 | 24.609 | 2.122.280 | 43,12 | 50% | 43,12 | 50% | 86,24 | 100% | 1.061.137 | 1.061.137 | 2.122.280 |
| 46 | Instalaciones sanitarias de Tubo polipropileno termofusion PN20 DN (1/2). | m | 24,75 | 13.451 | 332.912 | 12,38 | 50% | 12,38 | 50% | 24,75 | 100% | 166.450 | 166.450 | 332.912 |
| 47 | Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4). | un | 12 | 73.200 | 878.400 | 7,00 | 58% | 5,00 | 42% | 12,00 | 100% | 512.400 | 366.000 | 878.400 |
| 48 | Instalaciones sanitarias de Llave de paso polipropileno termofusion PN 20 DN (11/2). | un | 2 | 247.050 | 494.100 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 494.100 | 0 | 494.100 |
| 49 | Instalaciones sanitarias de Canilla de patio 1/2 con pico para manguera. | un | 8 | 198.230 | 1.585.840 | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 8,00 | 100% | 0 | 1.585.841 | 1.585.840 |
| 50 | Instalaciones sanitarias de Medidor de agua 1 con caja de PVC y valvulas correspondientes. | un | 1 | 470.859 | 470.859 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 51 | Instalaciones sanitarias de Codo 90 grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (20X1/2). | un | 17 | 22.418 | 381.106 | 12,00 | 71% | 5,00 | 29% | 17,00 | 100% | 269.010 | 112.088 | 381.106 |
| 52 | Instalaciones sanitarias de Codo 90grados Polipropileno termofusion PN 20 DN (25X1/2). | un | 11 | 22.418 | 246.598 | 6,00 | 55% | 5,00 | 45% | 11,00 | 100% | 134.505 | 112.088 | 246.598 |
| 53 | Instalaciones sanitarias de Te reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2). | un | 8 | 22.418 | 179.344 | 5,00 | 63% | 3,00 | 38% | 8,00 | 100% | 112.088 | 67.253 | 179.344 |
| 54 | Instalaciones sanitarias de Te con rosca Polipropileno termofusion PN 20 DN (3/4x1/2). | un | 10 | 22.418 | 224.180 | 6,00 | 60% | 4,00 | 40% | 10,00 | 100% | 134.505 | 89.670 | 224.180 |
| 55 | Instalaciones sanitarias de Buje de reduccion Polipropileno termofusion PN 20 DN (1 1/2X1). | un | 2 | 22.418 | 44.836 | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | 2,00 | 100% | 22.418 | 22.418 | 44.836 |
| 56 | Instalaciones sanitarias de Tanque metalico tipo copa con base de Hormigon Capacidad 10.000 litros. | un | 1 | 22.692.000 | 22.692.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 57 | Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/2). | un | 3 | 403.515 | 1.210.545 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 58 | Instalaciones sanitarias de Valvula esferica DN (11/4). | un | 2 | 403.515 | 807.030 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 59 | Instalaciones sanitarias de Valvula de retencion DN (1 1/2). | un | 2 | 448.350 | 896.700 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 60 | Instalaciones sanitarias de Flotador mecanico DN (1 1/2) Alimentacion Reservorio. | un | 1 | 434.625 | 434.625 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 61 | Instalaciones sanitarias de Manometro. | un | 1 | 49.582 | 49.582 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 62 | Provision y montaje de electrobomba de 2HP | un | 1 | 4.758.000 | 4.758.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 63 | Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (40mm). Desague cloacal. | m | 29,05 | 13.451 | 390.751 | 14,53 | 50% | 14,53 | 50% | 29,05 | 100% | 195.369 | 195.369 | 390.751 |
| 64 | Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal. | m | 27,95 | 22.418 | 626.583 | 13,98 | 50% | 13,98 | 50% | 27,95 | 100% | 313.285 | 313.285 | 626.583 |
| 65 | Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (75mm). Desague cloacal. | m | 15,40 | 31.385 | 483.329 | 7,70 | 50% | 7,70 | 50% | 15,40 | 100% | 241.661 | 241.661 | 483.329 |
| 66 | Instalaciones de desague cloacal de Tubo PVC soldable DN (100mm).Desague cloacal. | m | 42,55 | 36.291 | 1.544.182 | 42,55 | 100% | 0,00 | 0% | 42,55 | 100% | 1.544.182 | 0 | 1.544.182 |

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425163

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 7

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 67 | Instalaciones de desague cloacal de Terminal de ventilacion PVC soldable DN (50mm). Desague cloacal. | un | 2 | 27.196 | 54.392 | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | 2,00 | 100% | 27.196 | 27.196 | 54.392 |
| 68 | Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x150x50mm.Desague cloacal. | un | 6 | 120.931 | 725.586 | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | 6,00 | 100% | 362.793 | 362.793 | 725.586 |
| 69 | Instalaciones de desague cloacal de Rejilla de piso sifonada 150x185x75mm. Desague cloacal. | un | 2 | 131.388 | 262.776 | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | 2,00 | 100% | 131.388 | 131.388 | 262.776 |
| 70 | Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x100mm | un | 2 | 52.077 | 104.154 | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | 2,00 | 100% | 52.077 | 52.077 | 104.154 |
| 71 | Instalaciones de desague cloacal de Ramal Desague de 100x75 mm | un | 2 | 52.077 | 104.154 | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | 2,00 | 100% | 52.077 | 52.077 | 104.154 |
| 72 | Instalaciones de desague cloacal de Ramal de Desague de100 x 50 mm | un | 2 | 49.319 | 98.638 | 1,00 | 50% | 1,00 | 50% | 2,00 | 100% | 49.319 | 49.319 | 98.638 |
| 73 | Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague100x100 mm | un | 4 | 50.325 | 201.300 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 201.300 | 0 | 201.300 |
| 74 | Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 100x50 mm | un | 6 | 40.352 | 242.112 | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | 6,00 | 100% | 121.055 | 121.055 | 242.112 |
| 75 | Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 75x50 mm | un | 6 | 35.868 | 215.208 | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | 6,00 | 100% | 107.604 | 107.604 | 215.208 |
| 76 | Instalaciones de desague cloacal de Tee Inspeccion Desague 50x50 mm | un | 14 | 19.303 | 270.242 | 7,00 | 50% | 7,00 | 50% | 14,00 | 100% | 135.120 | 135.120 | 270.242 |
| 77 | Instalaciones de desague cloacal de Tee Desague 40x40 mm | un | 4 | 12.869 | 51.476 | 2,00 | 50% | 2,00 | 50% | 4,00 | 100% | 25.737 | 25.737 | 51.476 |
| 78 | Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 40x40mm | un | 8 | 13.451 | 107.608 | 4,00 | 50% | 4,00 | 50% | 8,00 | 100% | 53.802 | 53.802 | 107.608 |
| 79 | Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 50x50mm | un | 4 | 15.244 | 60.976 | 2,00 | 50% | 2,00 | 50% | 4,00 | 100% | 30.488 | 30.488 | 60.976 |
| 80 | Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45 grado 75x75mm | un | 4 | 17.934 | 71.736 | 2,00 | 50% | 2,00 | 50% | 4,00 | 100% | 35.868 | 35.868 | 71.736 |
| 81 | Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 45grado 100x100mm | un | 10 | 15.326 | 153.260 | 6,00 | 60% | 4,00 | 40% | 10,00 | 100% | 91.956 | 61.305 | 153.260 |
| 82 | Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 40x40mm | un | 18 | 26.535 | 477.630 | 10,00 | 56% | 8,00 | 44% | 18,00 | 100% | 265.350 | 212.280 | 477.630 |
| 83 | Instalaciones de desague cloacal de Codo Desague 90 grados 100x100mm | un | 12 | 25.715 | 308.580 | 8,00 | 67% | 4,00 | 33% | 12,00 | 100% | 205.721 | 102.861 | 308.580 |
| 84 | Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 60x60cm. | un | 2 | 598.436 | 1.196.872 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 1.196.872 | 0 | 1.196.872 |
| 85 | Construccion de desague cloacal - Registro cloacal 40x40cm. | un | 6 | 652.995 | 3.917.970 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 3.917.970 | 0 | 3.917.970 |
| 86 | Construccion de camara septica, incluye provision , colocacion y montaje de equipamiento camara septica ver EETT | un | 2 | 6.803.120 | 13.606.240 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 13.606.240 | 0 | 13.606.240 |
| 87 | Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT | un | 2 | 4.571.461 | 9.142.922 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 9.142.922 | 0 | 9.142.922 |
| 88 | Construccion de pozo ciego, incluye Provision , colocacion y montaje de equipamiento pozo ciego ver EETT | un | 1 | 4.318.800 | 4.318.800 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 89 | Construccion de desague pluvial de Tubo PVC Soldable DN (150mm). | m | 64,80 | 71.416 | 4.627.756 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 90 | Colocacion de Contrapiso de cascotes sobre terreno natural, e=10cm. | m² | 1243,72 | 34.712 | 43.172.008 | 1.172,00 | 94% | 0,00 | 0% | 1.172,00 | 94% | 40.682.880 | 0 | 40.682.880 |
| 91 | Instalacion de sistema contra incendios - Cartel de senalizacion de salida de emergencia. | un | 12 | 123.050 | 1.476.600 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 92 | Instalacion de artefactos de energia electrica - luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano. | un | 6 | 130.915 | 785.490 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 93 | Construccion e instalaciones electricas - Alimentacion humo calor con conductores 2x1 mm2. | ml | 200 | 3.852 | 770.400 | 0,00 | 0% | 100,00 | 50% | 100,00 | 50% | 0 | 385.215 | 385.215 |
| 94 | Construccion e instalaciones electricas - Ductos de pvc de 1/2 soldable embutido pared para drenaje AA. | m | 144 | 16.399 | 2.361.456 | 144,00 | 100% | 0,00 | 0% | 144,00 | 100% | 2.361.456 | 0 | 2.361.456 |
| 95 | Instalacion de sistema contra incendios de Rack de senales debiles. | un | 1 | 1.294.363 | 1.294.363 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 96 | Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon. | un | 4 | 377437,5 | 1.509.752 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 97 | Instalacion de sistema contra incendios de Caja de senales debiles 300X300X120MM. | un | 6 | 177.547 | 1.065.282 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 98 | Instalacion de Sistema de Puesta a Tierra | un | 1 | 915.000 | 915.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 99 | Instalacion de sistema contra incendios de BIE - Boca de Incendio Equipada y accesorios. | un | 4 | 2.721.664 | 10.886.656 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 100 | Instalacion de sistema contra incendios de BIS - Boca de Incendio Siamesa. | un | 1 | 2.691.666 | 2.691.666 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 101 | Provision y montaje de electrobomba para sistema PCI - Prevencion y Combate de Incendio. | un | 1 | 15.243.092 | 15.243.092 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 102 | Instalacion de sistema contra incendios de Caneria de alimentacion de hierro galvanizado de 2 1/2 y accesorios para PCI. | ml | 120 | 662.195 | 79.463.400 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 103 | Instalacion de sistema contra incendios de Panel central de control. | un | 1 | 3.919.860 | 3.919.860 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 104 | Instalacion de sistema contra incendios de Detector de humo calor. | un | 24 | 165.890 | 3.981.360 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 105 | Instalacion de sistema contra incendios de Alarma audio visual. | un | 2 | 228.750 | 457.500 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 106 | Instalacion de sistema contra incendios de Pulsador Manual. | un | 2 | 164.700 | 329.400 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 107 | Instalacion de sistema contra incendios de Ductos Corrugado de 3/4 Antillama. | m | 180 | 5.241 | 943.380 | 0,00 | 0% | 180,00 | 100% | 180,00 | 100% | 0 | 943.402 | 943.380 |
| 108 | Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS1. | m | 45 | 120.093 | 5.404.185 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 109 | Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x16) mm² del tablero principal al TS2. | m | 75 | 120.093 | 9.006.975 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 110 | Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex(4x16) mm² del tablero principal al TS3. | m | 110 | 120.093 | 13.210.230 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 111 | Construccion e instalaciones electricas de Alimentacion con conductores de cobre subterraneo tipo NYY Flex (4x10) mm² del tablero principal al TS4-BOMBAS. | m | 40 | 87.406 | 3.496.240 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 112 | Construccion e instalaciones electricas de Tablero metalico c /barra para 36 TM trifasicas ver EETT | un | 3 | 1.632.360 | 4.897.080 | 0,00 | 0% | 1,00 | 33% | 1,00 | 33% | 0 | 1.632.360 | 1.632.360 |
| 113 | Construccion e instalaciones electricas de Tablero Seccion metalico c /barra para 24 TM trifasicas ver EETT | un | 1 | 2.524.390 | 2.524.390 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 114 | Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x50 A - 6ka. | un | 6 | 659.828 | 3.958.968 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 115 | Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x40 A - 6ka. | un | 2 | 457.958 | 915.916 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 116 | Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 3x16 A - 6ka. | un | 24 | 99.918 | 2.398.032 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 117 | Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x16 A - 6ka. | un | 8 | 66.612 | 532.896 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 118 | Construccion e instalaciones electricas de Llave termomagnetica 1x10 A - 6ka. | un | 20 | 66.612 | 1.332.240 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 119 | Construccion e instalaciones electricas de Toma corriente con tierra (capacidad 16A) | un | 115 | 66.612 | 7.660.380 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 120 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito de tomas con conductores multifilar de 2x(1x4mm2) + 1x2Tmm2 | m | 550 | 22.670 | 12.468.500 | 0,00 | 0% | 150,00 | 27% | 150,00 | 27% | 0 | 3.400.506 | 3.400.506 |
| 121 | Construccion e instalaciones electricas de Puntos de llave para luces (capacidad 10A) | un | 15 | 78.139 | 1.172.085 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 122 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces interior con conductores multifilar de 2x(1x2mm2). | m | 700 | 9.878 | 6.914.600 | 0,00 | 0% | 700,00 | 100% | 700,00 | 100% | 0 | 6.914.838 | 6.914.600 |
| 123 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito de luces exterior galeria y fachada con conductores multifilar de 2x(1x2mm2) incluye fotocelula. | m | 600 | 11.291 | 6.774.600 | 0,00 | 0% | 300,00 | 50% | 300,00 | 50% | 0 | 3.387.330 | 3.387.330 |
| 124 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito para luces de emergencia 2x(1x2mm2). | m | 236 | 9.878 | 2.331.208 | 0,00 | 0% | 118,00 | 50% | 118,00 | 50% | 0 | 1.165.644 | 1.165.644 |
| 125 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito de aire acondicionado trifasico. | un | 24 | 291.428 | 6.994.272 | 0,00 | 0% | 12,00 | 50% | 12,00 | 50% | 0 | 3.497.130 | 3.497.130 |
| 126 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito para internet segun plano . | un | 14 | 66.612 | 932.568 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 127 | Construccion e instalaciones electricas de Circuito de iluminacion con conductores de cobre 2x4mm2 tipo taller instalacion subterranea incluye fotocelula. | un | 8 | 370.383 | 2.963.064 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 128 | Instalacion de artefactos de energia electrica de embutir con rejilla para 3 tubos de 40w. | un | 156 | 241.469 | 37.669.164 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 129 | Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 24w circular de embutir luz neutra | un | 25 | 81.618 | 2.040.450 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 130 | Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 18w circular de embutir en SS-HH. | un | 12 | 86.641 | 1.039.692 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Gral. Morínigo c/ 11 de Septiembre
Tel: 021 505 291
jl.ingenieriasa@gmail.com

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 7

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 131 | Instalacion de artefactos de energia electrica de Panel LED 12w circular de embutir en SS-HH. | un | 8 | 45.910 | 367.280 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 132 | Instalacion de artefactos de energia electrica de adosar bidireccional exterior tipo triangular con focos led de 12w incorporado. | un | 32 | 295.696 | 9.462.272 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 133 | Instalacion de artefactos de energia electrica de luces de emergencia con reserva de energia - 60 led segun plano. | un | 6 | 130.915 | 785.490 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 134 | Instalacion de artefactos de energia electrica de Alumbrado publico LED 100w luz fria. | un | 8 | 1.239.598 | 9.916.784 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 135 | Construccion e instalaciones electricas de Poste de hormigon armado 7/130. | un | 8 | 719.744 | 5.757.952 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 136 | Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 50x50 x70 cm. | un | 7 | 495198 | 3.466.386 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 137 | Construccion e instalaciones electricas de Registro electrico dimensiones 30x30x70 cm c/ tapa de hormigon | un | 5 | 227.484 | 1.137.420 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 138 | Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 2... | un | 180 | 18.884 | 3.399.120 | 180,00 | 100% | 0,00 | 0% | 180,00 | 100% | 3.399.120 | 0 | 3.399.120 |
| 139 | Construccion e instalaciones electricas de Ducto corrugado electrico tipo PEAD de 1... | un | 183 | 17.820 | 3.261.060 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 140 | Provision y montaje de electrobomba de 2HP | un | 1 | 2.941.725 | 2.941.725 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 141 | Instalacion de Sistema de puesta a tierra con jabalina y conductores de cobre desnudo 16mm2 | un | 4 | 1.039.455 | 4.157.820 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 142 | Revoque de paredes para interiores, fratasado y filtrado. | un | 2005 | 28.566 | 57.274.830 | 2.005,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2.005,00 | 100% | 57.274.830 | 0 | 57.274.830 |
| 143 | Revoque de paredes exteriores, hidrofugado, fratasado y filtrado. | un | 520 | 32.795 | 17.053.400 | 520,00 | 100% | 0,00 | 0% | 520,00 | 100% | 17.053.400 | 0 | 17.053.400 |
| 144 | Revoque de paredes para asiento de revestimiento ceramico (incluye hidofugo). | un | 265,50 | 23.465 | 6.229.957 | 265,50 | 100% | 0,00 | 0% | 265,50 | 100% | 6.229.957 | 0 | 6.229.957 |
| 145 | Revoque de aristas de aberturas y vanos. | m | 815,60 | 11.657 | 9.507.449 | 815,60 | 100% | 0,00 | 0% | 815,60 | 100% | 9.507.449 | 0 | 9.507.449 |
| 146 | Colocacion de piso - Carpeta para asiento de piso ceramico 1:3 + hidrofugo | un | 1255,82 | 22.445 | 28.186.879 | 1.255,82 | 100% | 0,00 | 0% | 1.255,82 | 100% | 28.186.879 | 0 | 28.186.879 |
| 147 | Colocacion de piso de porcelanato 60x60cm. | un | 1255,82 | 140.000 | 175.814.800 | 627,91 | 50% | 627,91 | 50% | 1.255,82 | 100% | 87.907.400 | 87.907.400 | 175.814.800 |
| 148 | Instalacion de Zocalo de porcelanato. | m | 482 | 28.712 | 13.839.184 | 241,00 | 50% | 241,00 | 50% | 482,00 | 100% | 6.919.540 | 6.919.540 | 13.839.184 |
| 149 | Colocacion de piso - Capa de rodadura en rampa peatonal. | un | 43,80 | 57.188 | 2.504.834 | 20,40 | 47% | 0,00 | 0% | 20,40 | 47% | 1.166.625 | 0 | 1.166.625 |
| 150 | Revestimiento de azulejos ceramicos en banos y kitchenette. | un | 265,50 | 77.900 | 20.682.450 | 132,75 | 50% | 132,75 | 50% | 265,50 | 100% | 10.341.272 | 10.341.272 | 20.682.450 |
| 151 | Revestimiento de pisos - planchas de granito reconstituido base blanca en escaleras. | un | 15 | 129.970 | 1.949.550 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 152 | Colocacion de piso - alisada de cemento (en casetas y guardaobra). | un | 60,42 | 43.131 | 2.605.975 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 153 | Revestimiento de azulejos ceramico 0.30x0.30m color blanco, para tanque enterrado | un | 50 | 26.036 | 1.301.800 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 154 | Montaje de Cielorraso termoacuestico desmontable. | m² | 782,56 | 118.902 | 93.047.949 | 391,28 | 50% | 0,00 | 0% | 391,28 | 50% | 46.524.139 | 0 | 46.524.139 |
| 155 | Montaje de Cielorraso de PVC blanco con estructura metalica de soporte | m² | 337,60 | 69.943 | 23.612.756 | 168,80 | 50% | 0,00 | 0% | 168,80 | 50% | 11.806.311 | 0 | 11.806.311 |
| 156 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de inodoros color blanco con cisterna alta, completo con tapa | un | 8 | 596.317 | 4.770.536 | 0,00 | 0% | 4,00 | 50% | 4,00 | 50% | 0 | 2.385.270 | 2.385.270 |
| 157 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de mingitorios color blanco,con valvula automatica cromada. | un | 6 | 378.198 | 2.269.188 | 0,00 | 0% | 3,00 | 50% | 3,00 | 50% | 0 | 1.134.594 | 1.134.594 |
| 158 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de bachas de embutir 30X40cm | un | 10 | 572.265 | 5.722.650 | 0,00 | 0% | 5,00 | 50% | 5,00 | 50% | 0 | 2.861.324 | 2.861.324 |
| 159 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamento de inodoros color blanco con abertura frontal y cisterna alta con tapa | un | 1 | 1.137.920 | 1.137.920 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 160 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de lavatorio de suspenso color blanco. | un | 1 | 609.543 | 609.543 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 161 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensadoras de jabon de plastico | un | 7 | 87.428 | 611.996 | 0,00 | 0% | 3,00 | 43% | 3,00 | 43% | 0 | 262.285 | 262.285 |
| 162 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de dispensador de papel higienico industrial | un | 9 | 163.199 | 1.468.791 | 0,00 | 0% | 4,00 | 44% | 4,00 | 44% | 0 | 652.796 | 652.796 |
| 163 | Instalaciones sanitarias - Provision, colocacion y puesta en funcionamiento de barras de acero inoxidable para accesibilidad ver EETT | un | 1 | 704.534 | 704.534 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 704.534 | 704.534 |
| 164 | Instalaciones sanitarias de Desengrasador | un | 1 | 107.604 | 107.604 | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1,00 | 100% | 0 | 107.604 | 107.604 |
| 165 | Mesada de granito natural de 2.14x0.60m con zocalo | m² | 1,28 | 1.210.545 | 1.549.497 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 166 | Montaje de pileta - Bacha | un | 1 | 254.370 | 254.370 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 167 | Mueble de cocina inferor bajo mesada | un | 1 | 1.125.450 | 1.125.450 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 168 | Mueble de cocina superior sobre mesada | un | 1 | 823.500 | 823.500 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 169 | Extractor de aire de 20x20cm 220V | un | 1 | 295.911 | 295.911 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 170 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa doble de madera, con visor de vidrio en puerta ver EETT | un | 11 | 1.802.881 | 19.831.691 | 4,00 | 36% | 3,00 | 27% | 7,00 | 64% | 7.211.525 | 5.408.644 | 12.620.169 |
| 171 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT | un | 4 | 1.573.709 | 6.294.836 | 2,00 | 50% | 0,00 | 0% | 2,00 | 50% | 3.147.417 | 0 | 3.147.417 |
| 172 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera, con vidrio fijo en la parte superior ver EETT | un | 2 | 1.690.280 | 3.380.560 | 1,00 | 50% | 0,00 | 0% | 1,00 | 50% | 1.690.280 | 0 | 1.690.280 |
| 173 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de marco y puerta placa de madera. Incluye herrajes y cerradura de bano ver EETT | un | 8 | 1.107.425 | 8.859.400 | 3,00 | 38% | 3,00 | 38% | 6,00 | 75% | 3.322.274 | 3.322.274 | 6.644.547 |
| 174 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corredizа de cristal templado 3,00x1,40m C1. | un | 24 | 2.681.133 | 64.347.192 | 16,80 | 70% | 7,20 | 30% | 24,00 | 100% | 45.043.034 | 19.304.158 | 64.347.192 |
| 175 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corredizа de cristal templado 3,00x0,60m C2. | un | 14 | 1.281.000 | 17.934.000 | 9,80 | 70% | 4,20 | 30% | 14,00 | 100% | 12.553.800 | 5.380.200 | 17.934.000 |
| 176 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corredizа de cristal templado 1,50x0,60m C3. | un | 13 | 684.221 | 8.894.873 | 9,10 | 70% | 3,90 | 30% | 13,00 | 100% | 6.226.407 | 2.668.460 | 8.894.873 |
| 177 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de ventana corredizа de cristal templado 1,00x0,60m C4. | un | 8 | 466.284 | 3.730.272 | 5,60 | 70% | 2,40 | 30% | 8,00 | 100% | 2.611.190 | 1.119.082 | 3.730.272 |
| 178 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion de puerta doble batiente de cristal templado C5. | un | 1 | 5.325.300 | 5.325.300 | 0,70 | 70% | 0,30 | 30% | 1,00 | 100% | 3.727.710 | 1.597.590 | 5.325.300 |
| 179 | Colocacion de puertas y ventanas - Provision y colocacion puerta doble apensianada de chapa doblada (caseta de bombas y de tablero electrico) ver EETT | un | 2 | 1.284.596 | 2.569.192 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 180 | Servicio de colocacion de barandas de seguridad - pasamanos en tramos de escaleras. | m | 6,52 | 69.943 | 456.028 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 181 | Servicio de colocacion de barandas de seguridad, incluye Provision y colocacion de baranda metalica en rampa peatonal y escaleras. | m | 42,34 | 132.515 | 5.610.885 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 182 | Servicio de fabricacion de rejas - Provision y colocacion de reja metalica plegable tipo tijera en acceso a biblioteca. | m² | 6,50 | 420.900 | 2.735.850 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 183 | Mesada de granito natural gris en banos. | m² | 4,05 | 777.750 | 3.149.887 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 184 | Instalacion de Zocalo de granito natural gris (h=10cm) en banos. | m | 10,10 | 111.882 | 1.130.008 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 185 | Mesa de Granito - Pollera de granito natural gris (h=15cm) en banos. | m | 10,10 | 112.280 | 1.134.028 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 186 | Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para interiores con enduido. | m² | 2005 | 24.705 | 49.533.525 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 187 | Servicio de Pintura de paredes al latex acrilico para exteriores con enduido. | m² | 520 | 24.705 | 12.846.600 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 188 | Servicio de Pintura de marcos, contramarcos y puertas de madera al barniz natural mate. | m² | 140 | 22.088 | 3.092.040 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 189 | Servicio de Pintura de guardas de madera para pared con barniz natural mate. | m | 357,10 | 11.657 | 4.162.714 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 190 | Servicio de Pintura de aberturas y reja tipo tijera de chapa doblada con antioxido y pintura sintetica. | m² | 30 | 29.738 | 892.140 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 191 | Servicio de Pintura de pasamanos metalicos con antioxido y pintura sintetica. | m | 6,52 | 11.657 | 76.003 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 192 | Servicio de Pintura de baranda metalica con antioxido y pintura sintetica. | m | 84,68 | 29.143 | 2.467.829 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 193 | Servicio de Pintura de Tratamiento de ladrillo visto (muros filtro). | m² | 354 | 20.963 | 7.427.982 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 194 | Servicio de Pintura de canaleta (2 manos de antioxido y tres manos de esmalte sintetico). | m² | 178,92 | 18.831 | 3.369.242 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 195 | Instalacion de espejos para pared, incluye provision y colocacion de espejo float 4mm en banos. | m² | 8,50 | 134.724 | 1.145.154 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 196 | Provision y colocacion de junta de dilatacion | m | 14 | 46.628 | 652.792 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 425153

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 7

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 197 | Servicio de montaje de estructura de madera, incluye provision y colocacion de guarda de madera para pared en aulas y biblioteca ver EETT | m | 357,10 | 66.987 | 23.921.057 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 198 | Provision y colocacion de mampara de 0,50x0,70m, separadora entre mingitorios en banos. Panos fijos. | m | 2,10 | 132.515 | 278.281 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 199 | Nivelacion y compactacion de suelo en via de acceso y areas de estacionamiento. Carga con piedra triturada IV. | m² | 660 | 20.983 | 13.848.780 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 200 | Limpieza de obra y Retiro de escombros. | un | 1 | 4.276.900 | 4.276.900 | 0,80 | 80% | 0,00 | 0% | 0,80 | 80% | 3.421.520 | 0 | 3.421.520 |
| 201 | Construccion e instalaciones electrica de Aislador polimerico- 7 aletas M.T. | un | 12 | 71.235 | 854.820 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 854.820 | 0 | 854.820 |
| 202 | Construccion e instalaciones electrica de Prensa estribo M.T. | un | 6 | 88.773 | 532.638 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 532.638 | 0 | 532.638 |
| 203 | Construccion e instalaciones electrica de Prensa linea viva M.T. | un | 6 | 82.350 | 494.100 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 494.100 | 0 | 494.100 |
| 204 | Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo 5/8 | un | 12 | 5.490 | 65.880 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 65.880 | 0 | 65.880 |
| 205 | Construccion e instalaciones electrica de Tuerca ojal 5/8 | un | 12 | 8.693 | 104.316 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 104.316 | 0 | 104.316 |
| 206 | Construccion e instalaciones electrica de Conductor de aluminio (AL/AC) de 35 mm2 | un | 915 | 4.602 | 4.210.830 | 915,00 | 100% | 0,00 | 0% | 915,00 | 100% | 4.210.830 | 0 | 4.210.830 |
| 207 | Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada de 2x2x11/16 | un | 50 | 2.860 | 143.000 | 50,00 | 100% | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | 143.000 | 0 | 143.000 |
| 208 | Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda lisa 5/8 | un | 46 | 1.098 | 50.508 | 46,00 | 100% | 0,00 | 0% | 46,00 | 100% | 50.508 | 0 | 50.508 |
| 209 | Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x4 | un | 24 | 10.850 | 260.400 | 24,00 | 100% | 0,00 | 0% | 24,00 | 100% | 260.400 | 0 | 260.400 |
| 210 | Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8x6 1/2 | un | 8 | 12.724 | 101.792 | 8,00 | 100% | 0,00 | 0% | 8,00 | 100% | 101.792 | 0 | 101.792 |
| 211 | Construccion e instalaciones electrica de Bulon de 5/8x9 | un | 5 | 13.206 | 66.030 | 5,00 | 100% | 0,00 | 0% | 5,00 | 100% | 66.030 | 0 | 66.030 |
| 212 | Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa p/poste de Hormigon armado M.T. | un | 36 | 22.193 | 798.948 | 36,00 | 100% | 0,00 | 0% | 36,00 | 100% | 798.948 | 0 | 798.948 |
| 213 | Construccion e instalaciones electrica de Perno recto con cabeza de plomo 3/4 x 11 | un | 16 | 33.043 | 528.688 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% | 528.688 | 0 | 528.688 |
| 214 | Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado tope AL-35 mm2 | un | 16 | 16.275 | 260.400 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% | 260.400 | 0 | 260.400 |
| 215 | Construccion e instalaciones electrica de Alambre preformado de retension p/AL-35 mm2 | un | 12 | 12.625 | 151.500 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 151.500 | 0 | 151.500 |
| 216 | Construccion e instalaciones electrica de Cruceta de polimero M.T. de 2.40m | un | 12 | 269.056 | 3.228.672 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 3.228.672 | 0 | 3.228.672 |
| 217 | Construccion e instalaciones electrica de Aislador perno recto 23 kv | un | 16 | 54.941 | 879.056 | 16,00 | 100% | 0,00 | 0% | 16,00 | 100% | 879.056 | 0 | 879.056 |
| 218 | Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16 | un | 12 | 20.620 | 247.440 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 247.440 | 0 | 247.440 |
| 219 | Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 23 KV | un | 6 | 922.256 | 5.533.536 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 5.533.536 | 0 | 5.533.536 |
| 220 | Construccion e instalaciones electrica de Fusible M.T. 8K | un | 6 | 9.608 | 57.648 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 221 | Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/200 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT | un | 2 | 2.974.894 | 5.949.788 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 5.949.788 | 0 | 5.949.788 |
| 222 | Servicio montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 12/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT | un | 1 | 3.733.200 | 3.733.200 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 3.733.200 | 0 | 3.733.200 |
| 223 | Servicio montaje de Columna de H° A°. Tipo ANDE 12/500 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT | un | 2 | 3.733.200 | 7.466.400 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 7.466.400 | 0 | 7.466.400 |
| 224 | Construccion e instalaciones electrica de Aislador para rienda M.T. | un | 2 | 25.163 | 50.326 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 50.326 | 0 | 50.326 |
| 225 | Construccion e instalaciones electrica de Guarda cabo3/8 | un | 4 | 18.248 | 72.992 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 72.992 | 0 | 72.992 |
| 226 | Construccion e instalaciones electrica de Cabo de acero de 3/8 | un | 18 | 32.057 | 577.026 | 18,00 | 100% | 0,00 | 0% | 18,00 | 100% | 577.026 | 0 | 577.026 |
| 227 | Construccion e instalaciones electrica de Perno ojal 5/8x8 | un | 2 | 20.620 | 41.240 | 2,00 | 100% | 0,00 | 0% | 2,00 | 100% | 41.240 | 0 | 41.240 |
| 228 | Construccion e instalaciones electrica de Preformado para cabo de acero 3/8 | un | 4 | 28.112 | 112.448 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 112.448 | 0 | 112.448 |
| 229 | Construccion e instalaciones electrica de Tronco de anclaje M.T. 0,20 X 1,20 m. | un | 1 | 118.364 | 118.364 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 118.364 | 0 | 118.364 |
| 230 | Construccion e instalaciones electrica de Varilla de anclaje 5/8 x 2,10 m. | un | 1 | 94.703 | 94.703 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 231 | Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable subterraneo de aluminio de 1x50 mm2 | un | 3 | 1.751.716 | 5.255.148 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 232 | Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo | un | 3 | 133.160 | 399.480 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 233 | Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2 | m | 147 | 51.332 | 7.545.804 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 234 | Construccion e instalaciones electrica de Jabalina para puesta a tierra de 5/8 x 2,00 m. | un | 3 | 74.573 | 223.719 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 235 | Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2 | m | 25 | 150.273 | 3.756.825 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 236 | Construccion e instalaciones electrica de Descargador de sobre tension polimerico M.T. 18kv | m | 3 | 420.900 | 1.262.700 | 3,00 | 100% | 0,00 | 0% | 3,00 | 100% | 1.262.700 | 0 | 1.262.700 |
| 237 | Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20 )m.con tapa de Hormigon armado ver EETT | un | 1 | 960.750 | 960.750 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 238 | Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 100 mm- 6 m. | un | 9 | 172.637 | 1.553.733 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 239 | Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,8x1,20m. Ver EETT | m | 20 | 213.997 | 4.279.940 | 20,00 | 100% | 0,00 | 0% | 20,00 | 100% | 4.279.940 | 0 | 4.279.940 |
| 240 | Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm | un | 96 | 49.319 | 4.734.624 | 96,00 | 100% | 0,00 | 0% | 96,00 | 100% | 4.734.624 | 0 | 4.734.624 |
| 241 | Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8 | m | 10 | 12.330 | 123.300 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 123.300 | 0 | 123.300 |
| 242 | Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8 | un | 10 | 9.371 | 93.710 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 93.710 | 0 | 93.710 |
| 243 | Construccion e instalaciones electrica de Cruceta polimerica de fibra de vidrio M.T. 2.40 m. | un | 12 | 269.056 | 3.228.672 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 244 | Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T. | m | 100 | 986 | 98.600 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 245 | Servicio de montaje de Columna de Hormigon armado. Tipo ANDE 10/300 m. con cimentatacion tipo CR2 ver EETT. | un | 1 | 5.124.000 | 5.124.000 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 5.124.000 | 0 | 5.124.000 |
| 246 | Construccion e instalaciones electrica de Mano francesa M.T. | un | 12 | 21.700 | 260.400 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 260.400 | 0 | 260.400 |
| 247 | Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 4 | un | 12 | 10.850 | 130.200 | 12,00 | 100% | 0,00 | 0% | 12,00 | 100% | 130.200 | 0 | 130.200 |
| 248 | Construccion e instalaciones electrica de Bulon 5/8 x 9 | un | 10 | 12.625 | 126.250 | 10,00 | 100% | 0,00 | 0% | 10,00 | 100% | 126.250 | 0 | 126.250 |
| 249 | Construccion e instalaciones electrica de Perno separador de 5/8x16 | un | 9 | 20.620 | 185.580 | 9,00 | 100% | 0,00 | 0% | 9,00 | 100% | 185.580 | 0 | 185.580 |
| 250 | Construccion e instalaciones electrica de Arandela cuadrada | un | 24 | 2.860 | 68.640 | 24,00 | 100% | 0,00 | 0% | 24,00 | 100% | 68.640 | 0 | 68.640 |
| 251 | Construccion e instalaciones electrica de Arandela redonda | un | 24 | 1.098 | 26.352 | 24,00 | 100% | 0,00 | 0% | 24,00 | 100% | 26.352 | 0 | 26.352 |
| 252 | Construccion e instalaciones electrica de Abrazadera ancho normal | un | 4 | 19.215 | 76.860 | 4,00 | 100% | 0,00 | 0% | 4,00 | 100% | 76.860 | 0 | 76.860 |
| 253 | Construccion e instalaciones electrica de Bulon 6 1/2 | un | 6 | 12.724 | 76.344 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 76.344 | 0 | 76.344 |
| 254 | Construccion e instalaciones electrica de Seccionador fusible M.T. 100amp. | un | 3 | 739.778 | 2.219.334 | 3,00 | 100% | 0,00 | 0% | 3,00 | 100% | 2.219.334 | 0 | 2.219.334 |
| 255 | Construccion e instalaciones electrica de Fusible de M.T. 8K | un | 3 | 8.779 | 26.337 | 3,00 | 100% | 0,00 | 0% | 3,00 | 100% | 26.337 | 0 | 26.337 |
| 256 | Construccion e instalaciones electrica de Descargador polimerico M.T. | un | 6 | 420.900 | 2.525.400 | 6,00 | 100% | 0,00 | 0% | 6,00 | 100% | 2.525.400 | 0 | 2.525.400 |
| 257 | Construccion e instalaciones electrica de Soporte para cable subterraneo | un | 6 | 133.160 | 798.960 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 258 | Construccion e instalaciones electrica de Registro de material ladrillo, (0,8x0,8x1,20 )m.con tapa de Hormigon armado ver EETT | un | 1 | 960.750 | 960.750 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 259 | Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico blanco PVC. 100 mm- 6 m | un | 9 | 145.983 | 1.313.847 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 260 | Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m. | un | 1 | 768.600 | 768.600 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 261 | Construccion e instalaciones electrica de Cano de plastico PVC. 1 1/2 para conductor de mando 12X2,5 mm2 | un | 10 | 23.790 | 237.900 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 262 | Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo 25 mm2 | m | 25 | 37.975 | 949.375 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 263 | Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m | un | 3 | 74.573 | 223.719 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 264 | Servicio de Excavacion para fosa (30x70)cm, colocacion del conductor de CU-25 mm2 ver EETT | un | 1 | 1.824.834 | 1.824.834 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 1.824.834 | 0 | 1.824.834 |
| 265 | Construccion e instalaciones electrica de Banda de acero 5/8 | m | 5 | 12.330 | 61.650 | 5,00 | 100% | 0,00 | 0% | 5,00 | 100% | 61.650 | 0 | 61.650 |
| 266 | Construccion e instalaciones electrica de Hebilla para banda de acero 5/8 | un | 5 | 9.371 | 46.855 | 5,00 | 100% | 0,00 | 0% | 5,00 | 100% | 46.855 | 0 | 46.855 |
| 267 | Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T.(mufa) para cable de 1x50 mm2, ver EETT | un | 3 | 503.250 | 1.509.750 | 3,00 | 100% | 0,00 | 0% | 3,00 | 100% | 1.509.750 | 0 | 1.509.750 |

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 - CONTRATO LPN Nº 02/2.023

CONSTRUCCION DE AULAS PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SEDE CARAPEGUA - ID Nº 428163

PLANILLA 1

CERTIFICACION Nº 7

## PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

| ITEM | RUBRO | UNID. | CANT. | CONTRATO | | CANTIDADES | | | | | | MONTOS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | P. UNIT. | P. TOTAL | ANTERIOR | % | ACTUAL | % | ACUMULADO | % | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
| 268 | Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm | un | 96 | 49.319 | 4.734.624 | 96,00 | 100% | 0,00 | 0% | 96,00 | 100% | 4.734.624 | 0 | 4.734.624 |
| 269 | Construccion e instalaciones electrica de Caja metalica de sobreponer, de 0,50x0,54x0,30 m. para medidor,con pintura antioxido ver EETT | un | 1 | 434.625 | 434.625 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 270 | Construccion e instalaciones electrica de Cable de cobre con proteccion PVC de control 10x4 mm2(conexion entre medidor y T.C.) | m | 12 | 97.157 | 1.165.884 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 271 | Construccion e instalaciones electrica de Terminal externo M.T (mufla) para cable de 1x50 mm2 | un | 3 | 503.250 | 1.509.750 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 272 | Construccion e instalaciones electrica de Soporte de metal para cable subterraneo | un | 3 | 133.160 | 399.480 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 273 | Construccion e instalaciones electrica de Cano galvanizado de 4 6 m. | un | 1 | 768.600 | 768.600 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 274 | Construccion e instalaciones electrica de Conductor subterraneo de aluminio M.T. 1x50 mm2 | m | 210 | 51.332 | 10.779.720 | 210,00 | 100% | 0,00 | 0% | 210,00 | 100% | 10.779.720 | 0 | 10.779.720 |
| 275 | Servicio de Excavacion para fosa para cable subterraneo de 0,6x1,20m ver EETT | m | 50 | 213.988 | 10.699.400 | 50,00 | 100% | 0,00 | 0% | 50,00 | 100% | 10.699.400 | 0 | 10.699.400 |
| 276 | Cimiento de hormigon Base de Hormigon armado de 2,00x 2,00 x 0,20 m. para el transformador ver EETT | un | 1 | 2.011.536 | 2.011.536 | 1,00 | 100% | 0,00 | 0% | 1,00 | 100% | 2.011.536 | 0 | 2.011.536 |
| 277 | Construccion e instalaciones electrica de Registro de mamposteria de ladrillo 0,15 m de 0,80x0,60x1,00 m.,con tapa ver EETT | un | 1 | 960.750 | 960.750 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 278 | Transformador potencial - Transformador de distribucion trifasico pedestal de 200 KVA | un | 1 | 57.232.254 | 57.232.254 | 0,50 | 50% | 0,00 | 0% | 0,50 | 50% | 28.616.127 | 0 | 28.616.127 |
| 279 | Construccion e instalaciones electrica de Tablero General-Principal sobreponer externo de metal- 1,5x0,60x0,50 m. con contra tapa | un | 1 | 8.235.000 | 8.235.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 280 | Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica caja moldeada trifasica de 3x225 amper ver EETT | un | 1 | 1.824.785 | 1.824.785 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 281 | Construccion e instalaciones electrica de Llave termomagnetica tipo riel DIN trifasica de 3x125 amper, ver EETT | un | 1 | 732.000 | 732.000 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 282 | Construccion e instalaciones electrica de Conductor de cobre desnudo CU-1x25mm2 | un | 19 | 34.823 | 661.637 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 283 | Construccion e instalaciones electrica de Jabalina de cobre de 5/8 x 2,00 m | un | 4 | 74.573 | 298.292 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 284 | Construccion e instalaciones electrica de Excavacion de la fosa de 0,40x0,70m. Ver EETT | un | 1 | 2.415.893 | 2.415.893 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 285 | Construccion e instalaciones electrica de Cinta plastica de identificacion de peligro M.T. | m | 100 | 986 | 98.600 | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 286 | Construccion e instalaciones electrica de Losetas de hormigon 50x50x5 cm | un | 96 | 49.319 | 4.734.624 | 96,00 | 100% | 0,00 | 0% | 96,00 | 100% | 4.734.624 | 0 | 4.734.624 |
| TOTAL CONTRATO | | | | | 2.508.966.492 | TOTAL CERTIFICACION | | | | | | 1.623.133.931 | 192.246.404 | 1.815.380.335 |

| | |
|---|---|
| CERTIFICADO Nº 7 | 192.246.404 |
| DEDUCCION DE ANTICIPO 15% | 28.836.961 |
| RETENCION FONDO DE REPARO 5% | 9.612.320 |
| TOTAL A COBRAR CERTIFICADO Nº 7 | 153.797.123 |

Arq. Emanuel Placeres
Fiscal de Obras

JL Y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

ING. DIEGO M. JARA
J.L.Y.COMPAÑIA S.A.
Representante Legal