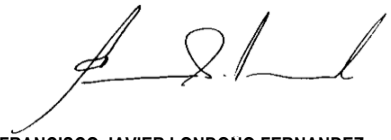
Realizar a precios unitarios fijos las obras de mantenimientos eléctricos de la sede de Dosquebradas Risaralda, ubicada en la Cra 7 N.º 9-64 sector la Badea, a cargo de la escuela Esap-Dirección territorial Quindío Risaralda, y otros mantenimientos para la correcta prestación del servicio del año 2022, incluida la mano de obra y los materiales necesarios de acuerdo con las condiciones técnicas requeridas

PLAN DE TRABAJO DE ACTIVIDADES

ITEM	ADICIONALES OBRA - NO PACTADOS	Julio/2022	Agosto/2022	Septiembre/2022	Octubre 2022
1	**CUARTO ELECTRICO PRINCIPAL**				
1,1	Levantamiento redes electricas existente incluye tablero general de distribucion, sub tableros de distribucción tomas e iluminacion , tablero aires acondicionados, entrega actualización de cuadros de cargas , plano record levantamiento , diagramas unifilares instalados en tableros , rotulacion e identificación de circuitos.				
1,2	Organización cuarto electrico existente edificio administraccion, incluye organización cableado electrico , rotulacion e identiifcación de circuitos existentes.				
1,3	Organización cableado estructurado y rack de comunicaciones existente en cuarto tecnico zona administraccion Cuarto electrico principal				
1,4	Bandeja tipo ducto en acero galvanizado 30 cms x 10 cms , para organización de cableado en cuarto tecnico				
1,5	Equipotencializar sistema de puesta a tierra partes metalica cuarto tecnico existente y bandejas portacables				
1,6	Reubicación de iluminación en rack SECUNDARIO (incluye suministro e instalción de lampara 2 x18 y desmontes)				
2	**COCINETA**				
2,1	Bandeja tipo ducto en acero galvanizado 20 cms x 8 cms , instalación sistema de iluminacion y cableado estructurado por pasillos, incluye accesorios de anclaje y montaje				
2,2	Suministro e instalación Canaleta metálica con división 12x5x240CMS, calibre # 22, incluye pintura electroestática				
2,3	Troquel para salida en canaleta				
2,4	Suministro e instalacion de toma doble de seguridad para cocinas GFCI				
2,5	Tubo conduit e.m.t de 3/4" (incluye uniones y curvas)				
2,6	Cable aislado trenzado SL Cu. 3#12.libre halógenos				
3,00	**OFICINAS**				
3,1	Suministroinstalación Lámpara Led Hermética 40w Luz Día 100-277v420 Iluminación ext pasillos				
3,2	Suministro e instalación Ve Led Panel Rectangular 30x120 Cm 40w Luz Blanca Iluminación en zona de archivo				
3,3	Suministro e instalación panel led incrustar o sobreponer incluye guaya de 60X60 incluye socket , en sede administraccion oficinas				
3,4	Cable aislado trenzado SL Cu. 3#12.libre halógenos				
3,5	Bandeja tipo ducto en acero galvanizado 20 cms x 8 cms , instalación sistema de iluminacion y cableado estructurado por pasillos, incluye accesorios de anclaje y montaje				
3,6	Desinstalacion de Canaleta metálica para distribucion electrica en oficinas, incluye pintura electroestática				
3,7	Suministro e instalación Canaleta metálica con división 12x5x240CMS, calibre # 22, incluye pintura electroestática				
3,8	Troquel para salida en canaleta				
3,9	Suministro e instalacion de toma doble normal				
3,10	Suministro e instalacion de toma doble normal regulado				

3,11	Tubo conduit e.m.t de 3/4" (incluye uniones y curvas)				
3,12	Tapas para puntos de inspeccion 30cm x60cms				
4	BIBLIOTECA				
4,1	Suministro e instalación de patchpanel cat 6A de 24 Ptos				
4,2	Suministro de patchcord cat 6A de 15-20 cms, instalado en patchpanel				
5	EXTERIORES				
5,1	Suministro e instalación de PLAFON y foco para cuarto de aseo				
5,2	Suministro e instalación Lámpara Led Hermética 40w Luz Día 100-277v420 Iluminación exterior cuarto aseo				
5,3	Cambio de red electrica de iluminación parqueaderos de alambre a cable LH #10 incluye cable 3x14 encauchetado, S+I de 2 reflectores tipo led de 200 watt, 3 cajas de paso accesorios.				
5	EXTERIORES				
6,1	AULA 107 Bandeja tipo ducto en acero galvanizado 20 cms x 8 cms , instalación sistema de iluminacion y cableado estructurado por pasillos, incluye accesorios de anclaje y montaje				
6,2	Desmonte de cables de redes de cableado estructurado, cables y alamabres eléctricos, tableros, cajas, tuberías, alarmas, tomas, switches y elementos en general presentes en toda la edificación y que no presentan utilidad en el sistema eléctrico y de sistemas.				
6,3	Cambio de acometida de red eléctrica e iluminación parqueaderos de alambre a cable LH (Libres de Hálogenos) 3 #8, tube EMT 3/4´´, caja de paso y accesorios. Con breakers de protección unidad 1				
6,4	Levantamiento cableado estructurado existente, RACK cuarto de máquinas principal, RACK cuarto secundario y demás sitios en red existentes en la edificación.				
6,5	Construcción de malla a a tierra tres varillas coperweld soldadura				
6,6	Suministro e instalación de iluminación de emergencia				
6,7	Suministro e instalación reflector 200w				
6,8	Adecuaciones auditorio incluye suministro e instalación cable HDMI, instalación video beam y organización de cuarto de control en el auditorio, revisión empalmes y balance de cargas. Incluye elementos para fijación y elementos menores. Entrega planos redcord físico y medio magnético				



FRANCISCO JAVIER LONDONO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL DICOIN SAS