

Cantidad	Descripción	Detalle Técnico	Observación
2	Reparación avería de fibra óptica ADSS OS2 12 Hilos	Remoción y Preparación de 30 metros Flojos en Ruta Preparación Postes con Abrazaderas Pruebas Fibra Óptica OTDR TIER I y II (entregar documento certificación) Suministro e Instalación de 1 Manga Empalmes y terminación de 12 hilos Fibra Óptica ADSS OS2 (incluye pigtail)	Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE Ancho de banda validado de la fibra: 1GB y 10GB Tipo de Fibra: ADSS OS2 Cantidad de hilos de la fibra:12 Cumplimiento de la fibra: G.652.D Capacidad potencias eléctricas de campo de hasta: 25 KVA Mantenimiento y garantía incluido: 1 Año Este servicio también se podría usar como mantenimiento preventivo-correctivo
1	Reparación avería de fibra óptica OM3/OM4 12 Hilos	Remoción y Preparación de 30 metros Flojos en Ruta Pruebas Fibra Óptica OTDR TIER I y II (entregar documento certificación) Suministro e Instalación de 1 Manga Empalmes y terminación de 12 hilos Fibra Óptica OM3/OM4(incluye pigtail)	Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE Ancho de banda validado de la fibra: 10GB y 40GB Tipo de Fibra: OM3/OM4 Cantidad de hilos de la fibra:12 Mantenimiento y garantía incluido: 1 Año Este servicio también se podría usar como mantenimiento preventivo-correctivo
2	Instalación de 50 metros de fibra óptica OS1/OS2 12 Hilos	Instalación de 50 metros de fibra óptica OS1/OS2 12 Hilos Pruebas Fibra Óptica OTDR TIER I y II (entregar documento certificación) Suministro e Instalación de 1 FDP en cada extremo Terminación de 12 hilos de Fibra Óptica OS1/OS2 en cada extremo(incluye pigtail) Debe incluir cuatro Path Cord de tres metros LC-LC	Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE Ancho de banda validado de la fibra: 1GB y 10GB Cantidad de hilos de la fibra:12 Mantenimiento y garantía incluido: 1 Año Este servicio también se podría usar como mantenimiento preventivo-correctivo Debe incluir cuatro Path Cord de tres metros LC-LC

Braventon Peña



3	Instalación de 50 metros de fibra óptica OM3/OM4 12 Hilos	<p>Instalación de 50 metros de fibra óptica OM3/OM4 12 Hilos</p> <p>Pruebas Fibra Óptica OTDR TIER I y II (entregar documento certificación)</p> <p>Suministro e Instalación de 1 FDP en cada extremo</p> <p>Terminación de 12 hilos de Fibra Óptica OM3/OM4 en cada extremo(incluye pigtail)</p> <p>Debe incluir cuatro Path Cord de tres metros LC-LC</p>	<p>Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE</p> <p>Ancho de banda validado de la fibra: 1GB y 10GB</p> <p>Tipo de Fibra: OM3/OM4</p> <p>Cantidad de hilos de la fibra:12</p> <p>Mantenimiento y garantía incluido: 1 Año</p> <p>Este servicio también se podría usar como mantenimiento preventivo-correctivo</p> <p>Debe incluir cuatro Path Cord de tres metros LC-LC</p>
2	Instalación y terminación de FDP 12 hilos fibra tipo OS1/OS2/OM3/OM4	<p>Instalación de FDP fibra 12 Hilos fibra tipo OS1/OS2/OM3/OM4</p> <p>Pruebas Fibra Óptica OTDR TIER I y II (entregar documento certificación)</p> <p>Suministro y Terminación de FDP 12 hilos(incluye pigtail)</p>	<p>Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE</p> <p>Tipo de Fibra: OS1/OS2/OM3/OM4</p> <p>Cantidad de hilos de la fibra:12</p> <p>Mantenimiento y garantía incluido: 1 Año</p> <p>Este servicio también se podría usar como mantenimiento preventivo-correctivo</p>
2	Reemplazo de abrazaderas, tensores y kit de retención de fibras en postes	<p>Remoción e Instalación abrazadera</p> <p>Remoción e Instalación Brazos Tensor</p> <p>Remoción e Instalación Kit Retención Fibra en Postes</p>	<p>Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE</p> <p>Tipo de Fibra: ADSS OS2</p> <p>Cantidad de hilos de la fibra:12</p> <p>Cumplimiento de la fibra: G.652.D</p> <p>Capacidad potencias eléctricas de campo de hasta: 25 KVA</p> <p>Mantenimiento y garantía incluido: 1 Año</p> <p>Este servicio también se podría usar como mantenimiento preventivo-correctivo</p>

Braventon Peña



1	Canalización de ducteria soterrada- exterior-registros concreto	<p>Realización 2 Registros en hormigón 1*1*1 metro, con sus tapas</p> <p>Canalización 100 ML(metros) de tubería de 3 pulgadas de semi presión</p> <p>Canalización 44 ML(metros) de tubería de 3 pulgadas IMC</p> <p>Perforación de zanja 60 M2</p> <p>Limpieza general y bote de escombros</p> <p>Profundidad de zanja 2(pies) con amortiguamiento con arena, incluir cinta de precaución</p> <p>Conexión 4 registros hormigon(en piso)</p> <p>Conexión 4 Registros en pared, perforación pared</p> <p>20 ML(metros) tubería flexible Licuatite 2 pulgadas (sin metal)</p> <p>4 Registros 15x15x4 NEMA 3R(incluye su conexión)</p>	<p>Completar la evaluación del área de seguridad Industrial de EDEESTE 2 Realización 2 Registros en hormigón 1*1*1 metro, con sus tapas</p> <p>Canalización 100 ML(metros) de tubería de 3 pulgadas de semi presión</p> <p>Canalización 44 ML(metros) de tubería de 3 pulgadas IMC</p> <p>Perforación de zanja 60 M2</p> <p>Limpieza general y bote de escombros</p> <p>Profundidad de soterrado 2(pies) con amortiguamiento con arena, incluir cinta de precaución</p> <p>Conexión 4 registros hormigon (en piso)</p> <p>Conexión 4 Registros en pared, perforación pared</p> <p>20 ML(metros) tubería flexible Licuatite 2 pulgada(sin metal)</p> <p>4 Registros 15x15x4 NEMA 3R(incluye su conexión)</p>
---	---	--	---



Braventon Peña