CRONOGRAMA

CONTRATO	CONTRATISTA
CO1.PCCNTR.8474944	JAZMIN ALBERTINA SANCHEZ MORELO
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA ELÉCTRICA, TABLEROS DE CONTROL, IDENTIFICACIÓN DE REDES, LAMPARAS, MANTENIMIENTOS PUNTOS ELECTRICOS, TRANSFORMADOR ELECTRICO, SISTEMA ELECTRICO Y SUB ESTACIONES ELECTRICAS.

			OCTUBRE									NOVIEMBRE																											DICIEMBRE																							
			23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	SENA SEDE MONTERIA																																																																										
1	**AMBIENTE DE HIDRAHULICA Y NEUMATICA**																																																																											
1.1	suministro e instalacion de tomacorrientes a 220, tipo industriales, independizados cada uno, puesto en funcionamiento, INCLUYE CLAVIJA	und																																																																									
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																																																									
1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																																																								
2	**AMBIENTE DE METALMECANICA**																																																																									
2.1	reemplazo, suministro e instalacion de tomacorrientes monofasico a 220, tipo industriales, independizados cada uno, puesto en funcionamiento.	und																																																																								
2.2	reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente trifasico a 220, tipo industriales, independizados cada uno, puesto en funcionamiento.	ml																																																																								
2.3	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und																																																																								
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																																																								
1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																																																								
7.1	Suministro e instalacion de breaker de 30 amp, incluye desmonte de los existentes y monte, organización de cables y distribución de circuitos	und																																																																								
7.2	Suministro e instalacion de bandeja portacables tipo malla de 0.20 cmt	ml																																																																								
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																																																								
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																																																								
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																																																				
9.1	Suministro e instalacion de lamparas led de 60x60 en cielo raso	und																																																																					
3	**CONFECCION**																																																																									
3.1	Reubicacion y organización de bandeja portacable, incluye desmonte y monte, pie amigos, pernos, conectores, etc.	ml																																																																		
3.2	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und																																																																		
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																																																					
1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																																																					
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																																																					
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																																																					
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																																																		
4	**CUARTO DE PLANTA ELECTRICA**																																																																			
4.1	Suministro e instalacion de baterias de 24 amp, se deben entregar con garantias y probadas	und																																																																	
4.2	Mantenimiento general y preventivo de planta electrica, incluye aceite, filtros y limpieza general.	Gl																																																																	
5	**PRODUCCION DE CENTRO**																																																																								
5.1	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und																																																																		
5.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																																																	
5.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																																																	
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																																																	
6	**SOLDADURA**																																																																							
6.1	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und																																																																	
6.2	reemplazo, suministro e instalacion de accesorio tomacorriente trifasico a 220, monofasicos, independizados cada uno, puesto en funcionamiento.	und																																																																			
6.3	reemplazo, suministro e instalacion de accesorio tomacorriente trifasico a 360, trifasicos, independizados cada uno, puesto en funcionamiento.	und																																																																			
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																																																	
1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																																																	
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																																																				
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																																																				

CRONOGRAMA

CONTRATO	CONTRATISTA
CO1.PCCNTR.8474944	JAZMIN ALBERTINA SANCHEZ MORELO
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA ELÉCTRICA, TABLEROS DE CONTROL, IDENTIFICACIÓN DE REDES, LAMPARAS, MANTENIMIENTOS PUNTOS ELECTRICOS, TRANSFORMADOR ELECTRICO, SISTEMA ELECTRICO Y SUB ESTACIONES ELECTRICAS.

			OCTUBRE									NOVIEMBRE																										DICIEMBRE											
			23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																														
7	**MECANICA**																																																
7.1	Suministro e instalacion de breaker de 30 amp, incluye desmonte de los existentes y monte, organización de cables y distribución de circuitos	und																																														
7.2	Suministro e instalacion de bandeja portacables tipo malla de 0.20 cmt	ml																																														
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																														
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														
1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																														
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																														
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																														
8	**SINDICATO**																																															
8.1	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und																																														
8.2	Suministro y extendida de alambre N°12 por tuberia condwit, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																														
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																														
9	**COCINA-CAFETERIA**																																															
9.1	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																														
9.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT 1/2" sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														
9.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																														
9.4	Suministro e instalacion de lamparas led de 60x60 coloadas	und																																														
9.5	Suministro e instalacion deinterruptor doble, sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																														
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																														
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																														
9	**BIBLIOTECA**																																															
9.1	Suministro e instalacion de lamparas led de 60x60 en cielo raso	und																																														
3.1	Desmonte de lamparas existentes																																															
10	**GIMNASIO**																																															
10.1	reemplazo, suministro e instalacion de accesorio tomacorriente trifasico a 220, monofasicos, independizados cada uno, puesto en funcionamiento.	und																																														
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														
1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																														
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																														
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																														
11	**BLOQUE B**																																															
11.1	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und																																														
11.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														
11.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml																																														
11.4	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und																																														
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und																																														
12	**PLAZOLETA**																																															
12.1	suministro e instalacion de lampara hermetica sobre puesta en estructura existente	und																																														
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														
1.1	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, conector, etc.	und																																														
SENA SEDE LORICA																																															
1	**COCINA**																																															
1.1	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, conector, etc.	und																																														
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT 1/2" sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml																																														

CRONOGRAMA

CONTRATO	CONTRATISTA
CO1.PCCNTR.8474944	JAZMIN ALBERTINA SANCHEZ MORELO
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA ELÉCTRICA, TABLEROS DE CONTROL, IDENTIFICACIÓN DE REDES, LAMPARAS, MANTENIMIENTOS PUNTOS ELECTRICOS, TRANSFORMADOR ELECTRICO, SISTEMA ELECTRICO Y SUB ESTACIONES ELECTRICAS.

OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

1.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml
2.3	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und
2	**AMBIENTES (5)**	
2.1	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und
2.2	Suministro y extendida de alambre N°12 por tuberia condwit, incluye fase, neutro y puesta a tierra, incluye retiro de material existente	ml
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml
7.3	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp,a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und
3	**CONFECCION**	
3.1	Desmonte de lamparas existentes	und
3.2	Suministro e instalacion de lamparas led de 60x60 colgadas	und
3.3	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und
3.4	Suministro y extendida de alambre N°12 por tuberia condwit, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml
1.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml
9.1	Suministro e instalacion de lamparas led de 60x60 en cielo raso	und
4	**PELUQUERIA**	
4.1	Suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp, a 110 v sobrepuestos en muro, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye caja metalica 2x4, terminales, etc.	und
4.2	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml
4.3	Suministro y extendida de cable N°10 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml
4.4	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und
4.5	Suministro y extendida de alambre N°12 por tuberia condwit, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml
5	**ADMINISTRACION**	
5.1	Reemplazo, suministro e instalacion de tomacorriente doble de 20 amp a 110 v en puntos existentes, debe entregarse con puesta a tierra y funcional, incluye solo el tomacorriente.	und
5.2	Suministro y extendida de alambre N°12 por tuberia condwit, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml
6	**OTROS**	
6.1	cambio de breaker en tableros electricos de distribución, incluye limpieza, mantenimieto, etc	und
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**	
NP 01	Suministro e instalacion de lamparas led de 60x60 Sobreponer incluye marco	und
NP 02	Suministro e instalación de tablero bifasico de 12 circuitos con puerta, chapa y espacio para totalizador 2x40amp	und
NP 03	Suministro e instalacion de reflectores 100w incluye todo lo necesario para su correcta instalacion	und
NP 04	Suministro y extendida de cable N°8 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml
NP 05	Suministro e instalacion de cajas de paso rawelt 4x4	und
NP 06	Suministro e instalacion de canaleta piso 60x13mmx2m adhesiva	ml
NP 07	Suministro, instalacion y extendida de tuberia EMT 3/4" sobrepuesta en muros, incluye grapas de fijacion.	ml
NP 08	Suministro e instalación de tablero Trifasico de 12 circuitos con puerta, chapa.	und
NP 09	Suministro e instalacion de breaker de 3x40amp amp, incluye desmonte de los existentes y monte, organización de cables y distribución de circuitos.	und
NP 10	Suministro e instalacion de breaker de 3x60amp amp, incluye desmonte de los existentes y monte, organización de cables y distribución de circuitos.	und
NP 11	Suministro e instalacion de breaker de 2x50amp amp, incluye desmonte de los existentes y monte, organización de cables y distribución de circuitos.	und
NP 12	Suministro y extendida de cable N°12 por tuberia EMT, incluye fase, neutro y puesta a tierra.	ml

Presento:

NOMBRE: JAZMIN SANCHEZ MORELO

REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA