

**STE - REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR  
SANTA ELENA CAF - GC**

En La Libertad, a los 1 días del mes de septiembre del 2020, comparecen a la suscripción de la presente acta de entrega-recepción provisional, por una parte, la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEP EP., representada por el señor el ingeniero Christopher Xavier Vera Suárez, en calidad de Administrador del **Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019**, el ingeniero Kleber Alfonso Chávez Cifuentes en calidad de Delegado Técnico designado por la máxima autoridad mediante Memorando No. CNEP-STE-ADM-2020-0550-M, para que conforme la comisión de recepción, a los que, en adelante, y para efectos del presente instrumento se denominarán simplemente como "**CNEP EP**"; y, por otra parte, el ingeniero el Ing. Marlon Quinto Ayovi, Procurador Común del Consorcio Eléctrico Peninsular, con RUC: 2490033206001 por sus propios y personales derechos, en calidad de Contratista quien para efectos de la presente acta se denominará como "**EL CONTRATISTA**", El ingeniero Marco Antonio Tenelema Quitio en calidad de Fiscalizador externo.

La presente acta está contenida en los términos siguientes:

**PRIMERA: DE LOS ANTECEDENTES.**

La presente Acta de entrega recepción provisional del Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019, corresponde al proceso signado con el Código No CAF-RSND-CNEPSTE-LPN-OB-12 cuyo objeto es: "STE - REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA CAF - GC". Considera el suministro de materiales y mano de obra según las características y especificaciones técnicas, que se detalla a continuación:

ITEM	RUBRO	UNID	CANTIDAD
<b>A. MATERIALES</b>			
1.1	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 4 PERNOS, 38 X 4 X 140MM (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2)	UNIT	8
1.2	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 140 MM (1 1/2 X 11/64 X 5 1/2")	UNIT	138
1.3	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2 X 11/4 X 6 1/2 ")	UNIT	673
1.4	ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLETINA, SIMPLE (3 PERNOS), 38 X 4 X 160 MM (1 1/2 X 5/32 X 6 1/2")	UNIT	30
1.5	AISLADOR DE RETENIDA, DE PORCELANA, CLASE ANSI 54-2	UNIT	103
1.6	AISLADOR DE SUSPENSIÓN, DE PORCELANA, CLASE ANSI 52-1	UNIT	504
1.7	AISLADOR TIPO ESPIGA (PIN), DE PORCELANA, CLASE ANSI 56-1, 25 KV	UNIT	179
1.8	AISLADOR TIPO ROLLO, DE PORCELANA, CLASE ANSI 53-2, 0,25 KV	UNIT	238
1.9	AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM, PRECINTO PLÁSTICO DE 7 MM DE ANCHO X 1,8 MM DE ESP. X 350 MM DE LONG. (U.V. 8MM)	UNIT	426
1.10	BASTIDOR (RACK) DE ACERO GALVANIZADO, 1 VÍAS, 38 X 4 MM (1 1/2 X 11/64")	UNIT	238
1.11	BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, DIAMETRO DE LA BASE 400MM, ALTURA DE LA PARTE CILINDRICA 100MM, ALTURA DE LA PARTE TRONCO CONICA 100MM, DIAMETRO DE LA BASE SUPERIOR 150MM	UNIT	219
1.12	BLOQUE HORMIGÓN PARA ANCLAJE, CON AGUJERO DE 20MM	UNIT	84
1.13	BRAZO DE ACERO GALVANIZADO, TUBULAR, PARA TENSOR FAROL, 51 MM (2") DE DIÁM. X 1500 MM (59") DE LONG., CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN	UNIT	99
1.14	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO SIEMENS MARTIN, 7 HILOS, 9,51 MM (3/8") DE DIÁM. 3155 KG	M	3850
1.15	CABLE DE AL DESNUDO TIPO ACAR, CALBRE NRO. 1/0 AWG	M	339
1.16	CABLE DE AL DESNUDO TIPO ACAR, CALBRE NRO. 2 AWG	M	14475
1.17	CABLE DE AL DESNUDO TIPO ACAR, CALBRE NRO. 2/0 AWG	M	6411
1.18	CABLE DE AL DESNUDO TIPO ACAR, CALBRE NRO. 4/0 AWG	M	1017
1.19	CABLE DE CU, DESNUDO, CABLEADO SUAVE, 2 AWG, 19 HILOS	M	247
1.20	CAJA DE POLICARBONATO PARA PROTECCION DE MEDIDOR CON RIEL DIN 400X220X125 MM	UNIT	426
1.21	CLAVO DE ACERO DE ANCLAJE 63 MM (2 1/2") Y FULMINANTE	UNIT	1278
1.22	CONDUCTOR DE ALUMINIO CONCENTRICO XLPE 2X6 + 1X6 MM2.	M	12821,1277
1.23	CONDUCTOR DE CU, CABLEADO SUAVE 8 AWG, 7 HILOS	M	796
1.24	CONDUCTOR DE CU, AISLADO PVC 600V, TIPO THHN, NO. 1/0 AWG, 19 HILOS	M	54
1.25	CONDUCTOR DE CU, AISLADO PVC 600V, TIPO THHN, NO. 2/0 AWG, 19 HILOS	M	42
1.26	CONDUCTOR DE CU, AISLADO PVC 600V, TIPO THHN, NO. 4/0 AWG, 19 HILOS	M	24
1.27	CONDUCTOR DE CU, AISLAMIENTO TIPO THHN, 2 AWG, 600V, 19 HILOS	UNIT	28,5
1.28	CONDUCTOR DE CU, DESNUDO, SÓLIDO DURO, 4 AWG	M	90
1.29	CONDUCTOR DE CU, SÓLIDO 600V, TW, 14 AWG	M	1841
1.30	CONDUCTOR DESNUDO SÓLIDO DE AL PARA ATADURAS, NO. 4 AWG	M	651



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019

1.31	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL 2 X 50 + 1 X 50 MM2, (SIMILAR A: 2 X 1/0 + 1 X 1/0 AWG)	M	3012
1.32	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL 2 X 70 + 1 X 70 MM2, (SIMILAR A: 2 X 2/0 + 1 X 2/0 AWG)	M	9254
1.33	CONECTOR DE ALEACIÓN DE AL, COMPRESIÓN TIPO "H"	UNIT	19
1.34	CONECTOR DE COBRE PARA SISTEMAS DE TIERRA A GOLPE DE MARTILLO, VARILLA 12, 7 MM(1/2") RANGO 6-4 AWG.	UNIT	426
1.35	CONECTOR DENTADO ESTANCO DE 10 A 95 MM2 (7 - 4/0 AWG) COND. PRINCIPAL Y DERIVADO 1,5 A 10 MM2.	UNIT	526
1.36	CONECTOR DENTADO ESTANCO DE 16 A 95 MM2 (3 - 4/0 AWG) COND. PRINCIPAL 4 A 35 MM2 (12-2AWG) DERIVADO	UNIT	1278
1.37	CONECTOR DENTADO ESTANCO DE 25 A 95 MM2 (3 - 4/0 AWG) COND. PRINCIPAL Y DERIVADO	UNIT	19
1.38	CONECTOR DENTADO ESTANCO DE 35 A 150 MM2 (2 - 3/0 AWG) COND. PRINCIPAL DESNUDO Y 4 A 35 MM2 (12 - 2 AWG) COND. DERIVADO	UNIT	422
1.39	CONECTOR DENTADO ESTANCO DE 35 A 150 MM2 (2 - 3/0 AWG) COND. PRINCIPAL Y DERIVADO	UNIT	15
1.40	CONECTOR DENTADO ESTANCO, DOBLE CUERPO, DE 35 A 150 MM2 (2 AWG - 300 MCM) CONDUCTOR PRINCIPAL Y DERIVADO	UNIT	60
1.41	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75X75X6X1200 MM(3X3X1/4X47")	UNIT	30
1.42	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, UNIVERSAL, PERFIL "L" 75 X 75 X 6 X 2400 MM (3 X 3 X 1/4")	UNIT	23
1.43	DERIVADOR TERMOPLÁSTICO PARA CONDUCTOR CONCÉNTRICO	UNIT	426
1.44	ESTRIBO PARA DERIVACION, ALIACION CU SN	UNIT	40
1.45	FUSIBLE NEOZED DE 63 A	UNIT	852
1.46	GRAPA DE ALEACIÓN DE AL EN CALIENTE , DERIVACIÓN PARA LÍNEA EN CALIENTE, 2 A 4/0	UNIT	40
1.47	GRAPA EMT 1/2"	UNIT	501
1.48	GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA, DE ALEACIÓN DE AL 6 - 4/0 CONDUCTOR ALUMINIO	UNIT	168
1.49	GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA, DE ALEACIÓN DE AL, 6 - 4/0 CONDUCTOR ACSR	UNIT	243
1.50	GUARDACABO PARA CABLE DE ACERO DE 9,51 MM (3/8") DE DIÁM.	UNIT	314
1.51	HORQUILLA ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, 16 MM (5/8") DE DIÁM. X 75 MM (3") DE LONG. (ESLABON "U" PARA SUJECCIÓN)	UNIT	168
1.52	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 20 A 50 A, 2 POLO	UNIT	426
1.53	LUMINARIA CON LÁMPARA DE ALTA PRESIÓN NA DE 150W DOBLE NIVEL DE POTENCIA, CON BRAZO PARA MONTAJE EN POSTE, 240/120V, AUTOCONTROLADA	UNIT	263
1.54	MEDIDOR MONOFÁSICO 10/100 A, 240 V, 3 HILOS, FORMA 13A	UNIT	0
1.55	MEDIDOR MONOFÁSICO 10/100 A, 240 V, 3 HILOS, FORMA 2A	UNIT	0
1.56	MENSULA DE ACERO GALVANIZADO, DE SUSPENSIÓN CON OJAL ESPIRALADO ABIERTO	UNIT	152
1.57	MÉNSULA PARA CABLE	UNIT	426
1.58	MÉNSULA PARA FACHADA	UNIT	426
1.59	PERNO "U" DE ACERO GALVANIZADO, 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION DE 16X152 MM(5/8X6) ANCHO DENTRO DE LA U	UNIT	30
1.60	PERNO DE OJO DE ACERO GALVANIZADO, 4 TUERCAS, 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 DE PRESION 16 X 254 MM (5/8 X 10 ")	UNIT	24
1.61	PERNO ESPIGA (PIN) CORTO DE ACERO GALVANIZADO, 19 MM (3/4") DE DIÁM. X 300 MM (12") DE LONG.	UNIT	21
1.62	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE SIMPLE DE ACERO GALVANIZADO, 19 MM (3/4") DE DIÁM. X 457 MM (18") DE LONG., CON ACCESORIOS DE SUJECCIÓN	UNIT	158
1.63	PERNO MÁQUINA DE ACERO GALVANIZADO, 16 MM (5/8") DE DIÁM. X 38 MM (1 1/2") DE LONG., CON TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESIÓN	UNIT	46
1.64	PERNO MÁQUINA DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y PRESIÓN 16X38MM(5/8X 1 1/2)	UNIT	30
1.65	PERNO ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO, 4 TUERCAS, 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 DE PRESION 16 X 306 MM (5/8 X 12")	UNIT	8
1.66	PERNO U DE ACERO GALVANIZADO, 16 MM (5/8") DE DIÁM. X 152 MM (6") DE ANCHO DENTRO DE LA U, CON 2 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESIÓN	UNIT	7
1.67	PIE DE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 38 X 38 X 6 X 700 MM (1 1/2 X 1 1/2 X 1/4 X 28 ")	UNIT	46
1.68	PIE DE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 38X38X6X700(1 1/2X1 1/2X1/4X27X9/16)	UNIT	30
1.69	PINZA DE ANCLAJE, TERMOPLÁSTICA, AJUSTABLE PARA ACOMETIDAS	UNIT	852
1.70	PINZA TERMOPLÁSTICA DE SUSPENSIÓN PARA NEUTRO PORTANTE, DE 35 A 95 MM2 ( 2 - 4/0 AWG)	UNIT	152
1.71	PORTAFUSIBLE AÉREO ENCAPSULADO	UNIT	852
1.72	POSTE CIRCULAR DE HORMIGÓN ARMADO 10 M, 400 KG	UNIT	168
1.73	POSTE CIRCULAR DE HORMIGÓN ARMADO 12 M, 500 KG	UNIT	241
1.74	POSTE CIRCULAR DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 10 M, 400 KG	UNIT	11
1.75	POSTE CIRCULAR DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, 12 M, 500 KG	UNIT	8
1.76	PRECINTO PLÁSTICO DE 7 MM DE ANCHO X 1,8 MM DE ESP. X 350 MM DE LONG. (U.V. 8MM)	UNIT	8665
1.77	PROTECTOR PLASTICO P/ PUNTA DE CABLE DE 52MM2 DE SECCION (PC52)	UNIT	729
1.78	PROTECTOR PUNTA DE CABLE DE FORMA CILÍNDRICA, LONG. MÍNIMA 65 MM, (50 MM2 )	UNIT	418
1.79	RETENCIÓN PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,51 MM (3/8") DE DIÁM.	UNIT	520
1.80	RETENCIÓN PREFORMADA PARA CONDUCTOR DE AL. NO. 2 AWG	UNIT	93
1.81	SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 1P, ABIERTO, 100A/15 KV CON ROMPEARCO	UNIT	30
1.82	SUELDA EXOTÉRMICA DE 150 G	UNIT	19
1.83	TACO FISHER # 6	UNIT	1704
1.84	TENSOR MECÁNICO CON PERNO DE OJO, PERNO CON GRILLETE Y TUERCAS DE SEGURIDAD	UNIT	243



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019**

1.85	TORNILLO T/P 1X8	UNIT	576
1.86	TORNILLOS CON TUERCA Y ARANDELA # 6	UNIT	1278
1.87	TRANSFORMADOR 10 KVA, 13800 GRDY / 7960 Ó 13200 GRDY/7620V-120/240 V	UNIT	2
1.88	TRANSFORMADOR 15 KVA, 13800 GRDY / 7960 Ó 13200 GRDY/7620V-120/240 V	UNIT	2
1.89	TRANSFORMADOR 25 KVA, 13800 GRDY / 7960 Ó 13200 GRDY/7620V-120/240 V	UNIT	4
1.90	TRANSFORMADOR 37.5 KVA, 13800 GRDY/7960 Ó 13200 GRDY/7620V-120/240V	UNIT	7
1.91	TRANSFORMADOR 5 KVA, 13800 GRDY / 7960 Ó 13200 GRDY/7620V-120/240 V	UNIT	1
1.92	TRANSFORMADOR 50 KVA, 13800 GRDY/7960 Ó 13200 GRDY/7620V-120/240V	UNIT	4
1.93	TUBO 1/2" CONDUIT PESADA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS	UNIT	426
1.94	TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 2 1/2" (63 MM) DIAMETRO, 2 MM DE ESPESOR, 6 M DE LARGO	UNIT	426
1.95	TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO, PARA PERNO DE 16 MM (5/8") DE DIÁM.	UNIT	374
1.96	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, 16 MM (5/8") DE DIÁM. Y 1800 MM (71")	UNIT	303
1.97	VARILLA DE ARMAR PREFORMADA PARA CONDUCTOR DE AL	UNIT	324
1.98	VARILLA PARA PUESTA A TIERRA TIPO COPPERWELD, 16 MM (5/8") DE DIÁM. X 1800 MM (71") DE LONG., DE ALTA CAMADA	UNIT	445

ITEM	RUBRO	UNID	CANTIDAD
<b>B. MANO DE OBRA</b>			
2.1	EMPALME PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	8
2.2	EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	21
2.3	ESTRUCTURA 1CP	UNIT	158
2.4	ESTRUCTURA 1CR	UNIT	120
2.5	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	152
2.6	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	247
2.7	ESTRUCTURA TIPO 1EP	UNIT	140
2.8	ESTRUCTURA TIPO 1ER	UNIT	98
2.9	ESTRUCTURA TIPO 3EP	UNIT	6
2.10	ESTRUCTURA TIPO 3SP	UNIT	7
2.11	ESTRUCTURA TIPO 3SR	UNIT	8
2.12	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (medidas del hueco 20x60x20)	UNIT	425
2.13	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	UNIT	686
2.14	Ingreso de informacion	UNIT	425
2.15	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( DE 37,5 HASTA 75 KVA)	UNIT	11
2.16	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)	UNIT	15
2.17	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	UNIT	269
2.18	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	UNIT	4
2.19	INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	UNIT	76
2.20	INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	UNIT	22
2.21	INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	UNIT	7
2.22	INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	UNIT	5
2.23	INSTALACIÓN DE TENSORES OTS, A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	UNIT	100
2.24	INSTALACIÓN DE TENSORES OTS, A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	UNIT	103
2.25	Instalacion de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diametro - incluye excavación y construcción de plinto (zona rural)	UNIT	314
2.26	Instalacion de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diametro - incluye excavación y construcción de plinto (zona urbana)	UNIT	111
2.27	Instalacion puesta a tierra sistema de medicion (zona urbana)	UNIT	111
2.28	Instalacion puesta a tierra sistema de medicion (zona rural)	UNIT	314
2.29	INSTALACION SISTEMA DE MEDICION (CAJA + MEDIDOR + BREAKER DE PROTECCION + ACOMETIDA) - (ZONA RURAL)	UNIT	314
2.30	INSTALACION SISTEMA DE MEDICION (CAJA + MEDIDOR + BREAKER DE PROTECCION + ACOMETIDA) - (ZONA URBANA)	UNIT	111
2.31	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	UNIT	411
2.32	IZADO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL OBRA CIVIL, PARA POSTE TUBO METALICO DE 2 1/2", PARA COLOCAR MEDIDOR (Incluye soldar dos pedazos de platinas para colocar medidor )	UNIT	425
2.33	Levantamiento de informacion o inspeccion de medidores (zona rural)	UNIT	314
2.34	Levantamiento de informacion o inspeccion de medidores (zona urbana)	UNIT	111
2.35	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	UNIT	22
2.36	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	UNIT	19
2.37	RETIRO DE POSTE	UNIT	136
2.38	Retiro de sistema de medicion (caja + medidor + breaker de proteccion + acometida) - (zona rural)	UNIT	128
2.39	Retiro de sistema de medicion (caja + medidor + breaker de proteccion + acometida) - (zona urbana)	UNIT	47



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019**

2.40	RETIRO DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)	UNIT	1
2.41	RETIRO EMPALME PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	21
2.42	RETIRO EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	39
2.43	RETIRO ESTRUCTURA 1CP	UNIT	75
2.44	RETIRO ESTRUCTURA 1CR	UNIT	29
2.45	RETIRO ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	9
2.46	RETIRO ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	20
2.47	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 1EP	UNIT	7
2.48	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 1ER	UNIT	11
2.49	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 3EP	UNIT	43
2.50	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 3SP	UNIT	6
2.51	RETIRO INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)	UNIT	10
2.52	RETIRO INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	UNIT	38
2.53	RETIRO INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	UNIT	1
2.54	RETIRO MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	UNIT	269
2.55	RETIRO TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	Km	0,75
2.56	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	0,546
2.57	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	5,61095
2.58	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	15,72
2.59	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	6,2
2.60	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	0,87
2.61	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	3,216
2.62	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X75+1X75 mm, 2/0	KM	7,282
2.63	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	6,411
2.64	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	1,489

ITEM	RUBRO	UNID	CANTIDAD
<b>C. TRANSPORTE</b>			
3.1	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	UNIT	546
3.2	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	UNIT	19
3.3	Transporte de materiales (A*FD)	GLOBAL	1
3.4	Transporte de mano de obra (B*FD)	GLOBAL	1

Esta contratación se encuentra sustentada por los siguientes documentos:

- 1.1 **Resolución Nro. CNEL EP-STE-CAF-107-2019**, de fecha 28 de agosto del 2019, mediante la cual el señor Administrador de CNEL EP-Unidad de Negocio Santa Elena, resuelve: **Autorizar** el inicio del Proceso de Contratación por **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL** para la contratación de la "STE - REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA CAF - GC".
- 1.2 **Certificación de Disponibilidad Presupuestaria Nro. 7298**, de fecha 23 de julio del 2019, donde indica la existencia de disponibilidad de fondos en la Partida Presupuestaria Nro. 1210102000000000, para la ejecución de la obra: "STE - REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA CAF - GC".
- 1.3 **Resolución Nro. CNEL EP-UN-STE-CAF-136-2019**, de fecha 18 de octubre del 2019, donde el Sr. Administrador de CNEL EP-Unidad de Negocio Santa Elena, resuelve: Adjudicar el proceso de contratación: CAF-RSND-CNELSTE-LPN-OB-12, cuyo objeto es la ejecución de la obra: "STE - REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA CAF - GC" a CONSORCIO ELECTRICO PENINSULAR.
- 1.4 **Acta de constitución del consorcio**, con nombre CONSORCIO ELECTRICO PENINSULAR, conformada mediante escritura 20192403002P02780, por los señores: CARLOS ANDRES CASTILLO ZUÑIGA, con cedula de identidad 1203488208, MARLON JAMIL QUINTO AYОВI, con cedula de identidad 1205611872 y EMMA VANESSA ESTRADA AVILES, con cedula de identidad 1207104504.



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019**

- 1.5 **Contrato Nro. UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019**, celebrado el día 13 de noviembre del 2019, entre CNEP EP y la contratista CONSORCIO ELECTRICO PENINSULAR, donde se determinaron las relaciones contractuales y se establece que el plazo de entrega es de 150 días contados a partir de la acreditación del anticipo en la cuenta del contratista.
- 1.6 **Nombramiento de administrador** de fecha 13 de noviembre del 2019 donde se designa al el Ing. Byron Ramírez Añazco como administrador del contrato Nro. UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019 para la REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA.
- 1.7 **Contrato UNCNEP EP-STE-AJ-CP-035-2019** de fecha 13 de noviembre 2019, celebrado entre CNEP EP y el ing. Marco Antonio Tenelema Quitio, donde se determinan las relaciones contractuales para la FISCALIZACIÓN DE LA REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA.
- 1.8 **Compromiso Presupuestario No. CO11129** de fecha 18 de noviembre del 2019, donde se certifica la existencia presente o futura en la partida Presupuestaria Nro. 121010200000000, para la REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA.
- 1.9 **Anticipo** entregado al contratista CONSORCIO ELECTRICO PENINSULAR, el día 28 de noviembre del 2019, que corresponde al 40% del valor del contrato.
- 1.10 **Compromiso Presupuestario No. CO200** de fecha 20 de enero del 2020, donde se certifica la existencia presente o futura en la partida Presupuestaria Nro. 121010200000000, para la REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA.
- 1.11 **Memorando CNEP-STE-DC-2020-0158-M** de fecha 03 de febrero 2020 el cual anexa el informe de la Planilla #1 con un avance del 40.12%.
- 1.12 **Memorando CNEP-STE-DC-2020-0500-M** de fecha 20 de marzo 2020 el cual anexa el informe de la Planilla #2 con un avance del 75.00%.
- 1.13 **Nombramiento de administrador** de fecha 03 de julio del 2020 donde se designa al el Ing. Christopher Vera como nuevo administrador del contrato Nro. UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019 para la REPOTENCIACIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DEL CANTÓN SANTA ELENA SECTOR SANTA ELENA.
- 1.14 **Solicitud de Recepción Provisional de la obra**, suscrito por la contratista CONSORCIO ELECTRICO PENINSULAR mediante oficio sin número de fecha 17 de julio del 2020, donde comunica al administrador y Fiscalizador, haber concluido los trabajos del contrato UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019.
- 1.15 **Acta por diferencia en cantidades de obra**, emitida mediante memorando CNEP-STE-MNT-2020-0210-M de fecha 19 de agosto 2020, suscrita por el ing. Christopher Vera Suarez en calidad de administrador del contrato, Ing. Marco Antonio Tenelema Quitio en calidad de fiscalizador de contrato, Ing. Marlon Quinto A. en calidad de contratista, donde se establece la necesidad de aumentar y disminuir la cantidad de varios rubros del contrato, considerando que dichos cambios no aumenten el monto total del contrato. Acta aprobada mediante sumilla por el administrador de CNEP EP – UN STE (Ing. Fulton Marriott González).
- 1.16 **Informe del Fiscalizador** del contrato UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019, de fecha 31/07/2020 suscrito por el Ing. Marco Antonio Tenelema, donde indica que los trabajos han sido ejecutados cumpliendo los requisitos de orden técnico que constan en las respectivas especificaciones técnicas aplicables para el efecto; y, para constancia, se adjunta, la Planilla Única de los trabajos realizados por "EL CONTRATISTA", así como otros documentos de soporte que forman parte de la liquidación del contrato, incluyendo ciertas fotografías relevantes de la obra construida.



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL CONTRATO UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019

1.17 **Informe de Administrador** del Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019 de fecha 01/09/2020, suscrito por ingeniero Christopher Vera Suárez donde indica que los trabajos fueron ejecutados, por lo que es procedente la elaboración de la respectiva Acta de Recepción Provisional.

### SEGUNDA: DE LA ENTREGA - RECEPCIÓN.

En este acto, el Ingeniero Marlon Quinto A. declara, haber ejecutado la totalidad de la obra detallada en el Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019, bajo los parámetros establecidos en los pliegos y en la oferta presentada; por lo que se procede a hacer formal entrega de la misma a la Contratante.

El personal del contratista que participo durante la ejecución de la obra es el siguiente:

Nombres y Apellidos	Número de cédula	Cargo o funciones desempeñadas en el proyecto	% de participación en la obra
Ing. Carlos Andrés Castillo Zuñiga	120348820-8	Administrador / Residente de Obra	100%
Ing. Gregorio Eliecer Contreras Cali	091455625-3	Supervisor	100%
Ing. Damián Perfecto Alvarado Camatón	120411239-3	Supervisor	100%
Ing. Elizabeth Estefanía Núñez Montoya.	120626141-2	Ayudante Administrativa	100%
Sr. Jacinto Rafael Larena Castillo.	120470192-2	Liniero	100%
Ing. Douglas Edison Gómez Crespo.	171740858-5	Liniero	100%
Sr. Héctor Oswaldo Murillo Orellana	120596384-4	Liniero	100%
Sr. Alex Patricio Cobeña Vázquez	091899960-8	Liniero	100%
Sr. Leónidas Adalberto Sobenis Flor	171544556-3	Liniero	100%
Sr. Hugo Enrique León Vera	172150197-9	Liniero	100%
Sr. Pedro Arcadio Empuño Granda.	120083333-1	Liniero	75%
Sr. Cristóbal Yovany Condoy Valdez	092524986-4	Liniero	75%
Sr. Darwin Aníbal Soto Jiménez	171644820-2	Liniero	75%
Ing. Marlon Jamil Quinto Ayovi	120561187-2	Administrador Residente de Obra	100%
Sr. Josué Alexander Alcivar Cevallos	135022914-0	Liniero	75%
Sr. Klever Manuel Alcivar Menéndez	130903870-9	Liniero	75%
Sr. Diego Patricio Sosa Peralta	070605295-8	Liniero	75%
Sr. Mauricio Edinson Sosa Macias	094033294-3	Liniero	75%

Por su parte, el ingeniero Christopher Vera Suárez en calidad de Administrador de Contrato, y el ingeniero Kleber Chávez en calidad de delegado técnico, declaran haber recibido los servicios detallados en el objeto del Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019; siendo estos, conforme a los parámetros técnicos y especificaciones constantes tanto en los Terminos de Referencia como en la oferta del contratista, no habiendo observación ni objeción alguna que hacer.

### TERCERA: DE LA LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.

**Plazo:** Acorde lo establecido en la cláusula SÉPTIMA de las condiciones particulares del contrato, se determina que, el plazo previsto para la terminación de la totalidad de las obras es de **150 días calendarios**, contados a partir de la acreditación del anticipo, en la cuenta del contratista.



## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL CONRATO UCNEL EP-STE-AJ-CP-034-2019

**Fecha de Inicio del plazo del contrato:** El contrato se dio inició con fecha 28 de noviembre del 2019.

**Prorrogas de plazo / suspensiones:** Existieron suspensiones para la presente contratación, ello conforme el siguiente detalle.

DETALLE DE SUSPENSIONES			
DESCRIPCION	FECHA	DIAS	DOCUMENTO CNELEP
SUSPENSION DE OBRA	20/3/2020		Recorrido memorando CNELEP-STE-DC-2020-0554-M
REINICIO DE OBRA	20/6/2020	92	Acta de reinicio de obra
<b>TOTAL, DIAS + SUSPENSIONES</b>		<b>92</b>	

La suspensión de plazo, fue aprobada mediante hoja de ruta del memorando CNELEP-STE-DC-2020-0554-M, dicha suspensión se da inicio con fecha 20 de marzo del 2020, fecha en la cual la contratista solicita la citada suspensión. Mediante acta de reinicio de obra, el 20 de junio del 2020 se da retoman los trabajos de obra.

**Fecha de cumplimiento del objeto contractual:** La obra fue culminada con fecha 17/07/2020, situación que fue formalizada mediante oficio 010-2020.

**Multas:** Acorde la fecha de culminación de obra, se determina que la contratista ha cumplido con los plazos de entrega, considerando lo expuesto en el siguiente detalle.

RESUMEN DE PLAZOS	
FECHA INICIO PLAZO CONTRACTUAL	28/11/2019
FECHA FIN PLAZO CONTRACTUAL	26/04/2020
FECHA FIN PLAZO + TOTAL DIAS SUSPENSIONES	27/07/2020
FECHA DE FINALIZACION DE OBRA	17/07/2020
TOTAL, DIAS DE RETRASO	---

En base a lo expuesto, no se determina multa por incumplimiento en los plazos de entrega de los trabajos contratados.

### CUARTA: DE LA LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

En consideración al ACTA POR DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA y de acuerdo a lo establecido en artículo 125 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema de Contratación Pública, forma parte de este instrumento la Liquidación provisional del contrato No UCNEL EP-STE-AJ-CP-034-2019, que es la siguiente:

ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATADO		EJECUTADO	
				CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL
A. MATERIALES							
1.1	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, 4 pernos, 38 x 4 x 140mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2 )	UNIT	\$ 7,98	8	\$ 63,84	21	\$ 167,58
1.2	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 140 mm (1 1/2 x 11/64 x 5 1/2")	UNIT	\$ 6,23	138	\$ 859,74	106	\$ 660,38
1.3	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 mm (1 1/ 2 x 11/4 x 6 1/2 ")	UNIT	\$ 7,30	673	\$ 4.912,90	691	\$ 5.044,30
1.4	Abrazadera de acero galvanizado, pletina, simple (3 pernos), 38 x 4 x 160 mm (1 1/2 x 5/32 x 6 1/2")	UNIT	\$ 7,30	30	\$ 219,00	30	\$ 219,00
1.5	Aislador de retenida, de porcelana, clase ANSI 54-2	UNIT	\$ 3,69	103	\$ 380,07	85	\$ 313,65



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019**

1.6	Aislador de suspensión, de porcelana, clase ANSI 52-1	UNIT	\$ 11,12	504	\$ 5.604,48	408	\$ 4.536,96
1.7	Aislador tipo espiga (pin), de porcelana, clase ANSI 56-1, 25 Kv	UNIT	\$ 15,09	179	\$ 2.701,11	210	\$ 3.168,90
1.8	Aislador tipo rollo, de porcelana, clase ANSI 53-2, 0,25 kv	UNIT	\$ 1,46	238	\$ 347,48	196	\$ 286,16
1.9	Amarres plásticos de 25 cm, Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long. (U.V. 8MM)	UNIT	\$ 0,22	426	\$ 93,72	367	\$ 80,74
1.10	Bastidor (rack) de acero galvanizado, 1 vías, 38 x 4 mm (1 1/2 x 11/64")	UNIT	\$ 2,97	238	\$ 706,86	196	\$ 582,12
1.11	BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLA, CON AGUJERO DE 20MM, diametro de la base 400mm, altura de la parte cuilindrica 100mm, altura de la parte tronco conica 100mm, diametro de la base superior 150mm	UNIT	\$ 9,03	219	\$ 1.977,57	219	\$ 1.977,57
1.12	Bloque hormigón para anclaje, con agujero de 20mm	UNIT	\$ 9,03	84	\$ 758,52	48	\$ 433,44
1.13	Brazo de acero galvanizado, tubular, para tensor farol, 51 mm (2") de diám. x 1500 mm (59") de long., con accesorios de fijación	UNIT	\$ 29,59	99	\$ 2.929,41	72	\$ 2.130,48
1.14	Cable de acero galvanizado, grado Siemens Martin, 7 hilos, 9,51 mm (3/8") de diám. 3155 kg	M	\$ 1,40	3850	\$ 5.390,00	3617	\$ 5.063,80
1.15	Cable de Al desnudo Tipo ACAR, calibre Nro. 1/0 AWG	M	\$ 1,00	339	\$ 339,00	317,70	\$ 317,70
1.16	Cable de Al desnudo Tipo ACAR, calibre Nro. 2 AWG	M	\$ 0,62	14475	\$ 8.974,50	12881,37	\$ 7.986,45
1.17	Cable de Al desnudo Tipo ACAR, calibre Nro. 2/0 AWG	M	\$ 1,26	6411	\$ 8.077,86	6800,50	\$ 8.568,63
1.18	Cable de Al desnudo Tipo ACAR, calibre Nro. 4/0 AWG	M	\$ 2,00	1017	\$ 2.034,00	953,085	\$ 1.906,17
1.19	Cable de Cu, desnudo, cableado suave, 2 AWG, 19 hilos	M	\$ 4,24	247	\$ 1.047,28	294	\$ 1.246,56
1.20	Caja de policarbonato para proteccion de medidor con Riel DIN 400x220x125 mm	UNIT	\$ 26,66	426	\$ 11.357,16	401	\$ 10.690,66
1.21	Clavo de acero de anclaje 63 mm (2 1/2") y fulminante	UNIT	\$ 0,26	1278	\$ 332,28	0	\$ 0,00
1.22	Conductor de aluminio concentrico xlp 2x6 + 1x6 mm2.	M	\$ 1,94	12821,1277	\$ 24.872,99	5882	\$ 11.411,08
1.23	Conductor de Cu, cableado suave 8 AWG, 7 hilos	M	\$ 1,24	796	\$ 987,04	3492,2	\$ 4.330,33
1.24	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 1/0 AWG, 19 hilos	M	\$ 8,87	54	\$ 478,98	54	\$ 478,98
1.25	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 2/0 AWG, 19 hilos	M	\$ 10,70	42	\$ 449,40	42	\$ 449,40
1.26	Conductor de Cu, aislado PVC 600V, Tipo THHN, No. 4/0 AWG, 19 hilos	M	\$ 17,19	24	\$ 412,56	30	\$ 515,70
1.27	Conductor de Cu, aislamiento tipo THHN, 2 AWG, 600V, 19 hilos	UNIT	\$ 4,29	28,5	\$ 122,27	0	\$ 0,00
1.28	Conductor de Cu, desnudo, sólido duro, 4 AWG	M	\$ 0,94	90	\$ 84,60	0	\$ 0,00
1.29	Conductor de Cu, sólido 600V, TW, 14 AWG	M	\$ 0,29	1841	\$ 533,89	2317	\$ 671,93
1.30	Conductor desnudo sólido de Al para ataduras, No. 4 AWG	M	\$ 0,94	651	\$ 611,94	512	\$ 481,28
1.31	Conductor preensamblado de Al 2 x 50 + 1 x 50 mm2, (Similar a: 2 x 1/0 + 1 x 1/0 AWG)	M	\$ 3,65	3012	\$ 10.993,80	3149,545	\$ 11.495,84
1.32	Conductor preensamblado de Al 2 x 70 + 1 x 70 mm2, (Similar a: 2 x 2/0 + 1 x 2/0 AWG)	M	\$ 4,54	9254	\$ 42.013,16	11087,86	\$ 50.338,88
1.33	Conector de aleación de Al, compresión tipo "H"	UNIT	\$ 2,21	19	\$ 41,99	113	\$ 249,73
1.34	Conector de cobre para sistemas de tierra a golpe de martillo, varilla 12, 7 mm(1/2") rango 6-4 AWG.	UNIT	\$ 9,17	426	\$ 3.906,42	401	\$ 3.677,17
1.35	Conector dentado estanco de 10 a 95 mm2 (7 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado 1,5 a 10 mm2.	UNIT	\$ 2,84	526	\$ 1.493,84	750	\$ 2.130,00
1.36	Conector dentado estanco de 16 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal 4 a 35 mm2 (12-2AWG) derivado	UNIT	\$ 2,81	1278	\$ 3.591,18	1203	\$ 3.380,43
1.37	Conector dentado estanco de 25 a 95 mm2 (3 - 4/0 AWG) cond. principal y derivado	UNIT	\$ 3,07	19	\$ 58,33	18	\$ 55,26
1.38	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. Principal desnudo y 4 a 35 mm2 (12 - 2 AWG) cond. Derivado	UNIT	\$ 3,53	422	\$ 1.489,66	291	\$ 1.027,23
1.39	Conector dentado estanco de 35 a 150 mm2 (2 - 3/0 AWG) cond. Principal y Derivado	UNIT	\$ 3,53	15	\$ 52,95	15	\$ 52,95
1.40	Conector dentado estanco, doble cuerpo, de 35 a 150 mm2 (2 AWG - 300 MCM) conductor principal y derivado	UNIT	\$ 9,48	60	\$ 568,80	63	\$ 597,24
1.41	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75x75x6x1200 mm(3x3x1/4x47")	UNIT	\$ 55,33	30	\$ 1.659,90	33	\$ 1.825,89



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019**

1.42	Cruceta de acero galvanizado, universal, perfil "L" 75 x 75 x 6 x 2400 mm (3 x 3 x 1/4")	UNIT	\$ 79,35	23	\$ 1.825,05	20	\$ 1.587,00
1.43	Derivador termoplástico para conductor concéntrico	UNIT	\$ 1,01	426	\$ 430,26	401	\$ 405,01
1.44	Estribo para derivación, alación Cu Sn	UNIT	\$ 9,64	40	\$ 385,60	30	\$ 289,20
1.45	Fusible Neozed de 63 A	UNIT	\$ 1,07	852	\$ 911,64	802	\$ 858,14
1.46	Grapa de aleación de AL en caliente, derivación para línea en caliente, 2 a 4/0	UNIT	\$ 13,79	40	\$ 551,60	35	\$ 482,65
1.47	Grapa EMT 1/2"	UNIT	\$ 0,06	501	\$ 30,06	0	\$ 0,00
1.48	Grapa terminal apornada tipo pistola, de aleación de Al 6 - 4/0 Conductor Aluminio	UNIT	\$ 14,58	168	\$ 2.449,44	147	\$ 2.143,26
1.49	Grapa terminal apornada tipo pistola, de aleación de Al, 6 - 4/0 Conductor ACSR	UNIT	\$ 14,58	243	\$ 3.542,94	243	\$ 3.542,94
1.50	Guardacabo para cable de acero de 9,51 mm (3/8") de diám.	UNIT	\$ 1,01	314	\$ 317,14	299	\$ 301,99
1.51	Horquilla anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 75 mm (3") de long. (Eslabon "U" para sujeción)	UNIT	\$ 8,15	168	\$ 1.369,20	136	\$ 1.108,40
1.52	Interruptor termomagnético 20 a 50 A, 2 Polo	UNIT	\$ 11,67	426	\$ 4.971,42	402	\$ 4.691,34
1.53	Luminaria con lámpara de alta presión Na de 150W doble nivel de potencia, con brazo para montaje en poste, 240/120V, autocontrolada	UNIT	\$ 178,46	263	\$ 46.934,98	331	\$ 59.070,26
1.54	Medidor Monofásico 10/100 A, 240 V, 3 Hilos, Forma 13A	UNIT	\$ 0,00	0	\$ 0,00	0	\$ 0,00
1.55	Medidor Monofásico 10/100 A, 240 V, 3 Hilos, Forma 2A	UNIT	\$ 27,21	0	\$ 0,00	0	\$ 0,00
1.56	Mensula de acero galvanizado, de suspensión con ojal espiralado abierto	UNIT	\$ 4,97	152	\$ 755,44	203	\$ 1.008,91
1.57	Ménsula para cable	UNIT	\$ 0,52	426	\$ 221,52	401	\$ 208,52
1.58	Ménsula para fachada	UNIT	\$ 0,82	426	\$ 349,32	401	\$ 328,82
1.59	Perno "U" de acero galvanizado, 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión de 16x152 mm(5/8x6) ancho dentro de la U	UNIT	\$ 5,00	30	\$ 150,00	30	\$ 150,00
1.60	Perno de ojo de acero galvanizado, 4 tuercas, 4 arandelas planas y 4 de presión 16 x 254 mm (5/8 x 10")	UNIT	\$ 6,29	24	\$ 150,96	18	\$ 113,22
1.61	Perno espiga (pin) corto de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 300 mm (12") de long.	UNIT	\$ 4,87	21	\$ 102,27	24	\$ 116,88
1.62	Perno espiga (pin) tope de poste simple de acero galvanizado, 19 mm (3/4") de diám. x 457 mm (18") de long., con accesorios de sujeción	UNIT	\$ 15,40	158	\$ 2.433,20	183	\$ 2.818,20
1.63	Perno máquina de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 38 mm (1 1/2") de long., con tuerca, arandela plana y de presión	UNIT	\$ 1,35	46	\$ 62,10	44	\$ 59,40
1.64	Perno máquina de acero galvanizado, tuerca, arandela plana y presión 16x38mm(5/8x 1 1/2)	UNIT	\$ 1,35	30	\$ 40,50	29	\$ 39,15
1.65	Perno rosca corrida de acero galvanizado, 4 tuercas, 4 arandelas planas y 4 de presión 16 x 306 mm (5/8 x 12")	UNIT	\$ 5,20	8	\$ 41,60	6	\$ 31,20
1.66	Perno U de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. x 152 mm (6") de ancho dentro de la U, con 2 tuercas, 2 arandelas planas y 2 de presión	UNIT	\$ 5,00	7	\$ 35,00	10	\$ 50,00
1.67	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil "L", 38 x 38 x 6 x 700 mm (1 1/2 x 1 1/2 x 1/4 x 28")	UNIT	\$ 6,81	46	\$ 313,26	43	\$ 292,83
1.68	Pie de amigo de acero galvanizado, perfil L 38x38x6x700(1 1/2x1 1/2x1/4x27x9/16)	UNIT	\$ 6,81	30	\$ 204,30	30	\$ 204,30
1.69	Pinza de anclaje, termoplástica, ajustable para acometidas	UNIT	\$ 1,55	852	\$ 1.320,60	802	\$ 1.243,10
1.70	Pinza termoplástica de suspensión para neutro portante, de 35 a 95 mm <sup>2</sup> (2 - 4/0 AWG)	UNIT	\$ 3,24	152	\$ 492,48	203	\$ 657,72
1.71	Portafusible aéreo encapsulado	UNIT	\$ 2,46	852	\$ 2.095,92	802	\$ 1.972,92
1.72	Poste circular de hormigón armado 10 m, 400 kg	UNIT	\$ 205,51	168	\$ 34.525,68	195	\$ 40.074,45
1.73	Poste circular de hormigón armado 12 m, 500 kg	UNIT	\$ 287,15	241	\$ 69.203,15	248	\$ 71.213,20
1.74	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 10 m, 400 kg	UNIT	\$ 535,07	11	\$ 5.885,77	5	\$ 2.675,35
1.75	Poste circular de plástico reforzado con fibra de vidrio, 12 m, 500 kg	UNIT	\$ 629,73	8	\$ 5.037,84	7	\$ 4.408,11
1.76	Precinto plástico de 7 mm de ancho x 1,8 mm de esp. x 350 mm de long. (U.V. 8MM)	UNIT	\$ 0,18	8665	\$ 1.559,70	5410	\$ 973,80
1.77	PROTECTOR PLASTICO P/ PUNTA DE CABLE DE 52MM <sup>2</sup> DE SECCION (PC52)	UNIT	\$ 0,79	729	\$ 575,91	262	\$ 206,98



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019**

1.78	Protector punta de cable de forma cilíndrica, long. mínima 65 mm, (50 mm <sup>2</sup> )	UNIT	\$ 0,79	418	\$ 330,22	418	\$ 330,22
1.79	Retención preformada para cable de acero galvanizado de 9,51 mm (3/8") de diám.	UNIT	\$ 5,39	520	\$ 2.802,80	479	\$ 2.581,81
1.80	Retención preformada para conductor de Al. No. 2 AWG	UNIT	\$ 2,86	93	\$ 265,98	45	\$ 128,70
1.81	seccionador portafusible 1P, abierto, 100A/15 KV CON ROMPEARCO	UNIT	\$ 161,20	30	\$ 4.836,00	33	\$ 5.319,60
1.82	Suelda exotérmica de 150 g	UNIT	\$ 13,36	19	\$ 253,84	21	\$ 280,56
1.83	Taco Fisher # 6	UNIT	\$ 0,04	1704	\$ 68,16	0	\$ 0,00
1.84	Tensor mecánico con perno de ojo, perno con grillete y tuercas de seguridad	UNIT	\$ 4,51	243	\$ 1.095,93	254	\$ 1.145,54
1.85	Tornillo T/P 1x8	UNIT	\$ 0,02	576	\$ 11,52	0	\$ 0,00
1.86	Tornillos con tuerca y arandela # 6	UNIT	\$ 0,04	1278	\$ 51,12	0	\$ 0,00
1.87	Transformador 10 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	UNIT	\$ 1.384,81	2	\$ 2.769,62	2	\$ 2.769,62
1.88	Transformador 15 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	UNIT	\$ 1.570,46	2	\$ 3.140,92	2	\$ 3.140,92
1.89	Transformador 25 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	UNIT	\$ 2.202,38	4	\$ 8.809,52	4	\$ 8.809,52
1.90	Transformador 37.5 kVA, 13800 GRdY/7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240V	UNIT	\$ 2.861,18	7	\$ 20.028,26	7	\$ 20.028,26
1.91	Transformador 5 kVA, 13800 GRdY / 7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240 V	UNIT	\$ 1.216,92	1	\$ 1.216,92	1	\$ 1.216,92
1.92	Transformador 50 kVA, 13800 GRdY/7960 ó 13200 GRdY/7620V-120/240V	UNIT	\$ 2.911,72	4	\$ 11.646,88	5	\$ 14.558,60
1.93	Tubo 1/2" conduit pesada PVC para instalaciones eléctricas	UNIT	\$ 1,07	426	\$ 455,82	401	\$ 429,07
1.94	Tubo de acero galvanizado de 2 1/2" (63 mm) diámetro, 2 mm de espesor, 6 m de largo	UNIT	\$ 26,71	426	\$ 11.378,46	261	\$ 6.971,31
1.95	Tuerca de ojo ovalado de acero galvanizado, para perno de 16 mm (5/8") de diám.	UNIT	\$ 2,43	374	\$ 908,82	378	\$ 918,54
1.96	Varilla de anclaje de acero galvanizado, 16 mm (5/8") de diám. y 1800 mm (71")	UNIT	\$ 11,50	303	\$ 3.484,50	267	\$ 3.070,50
1.97	Varilla de armar preformada para conductor de Al	UNIT	\$ 2,86	324	\$ 926,64	275	\$ 786,50
1.98	Varilla para puesta a tierra tipo copperweld, 16 mm (5/8") de diám. x 1800 mm (71") de long., de alta camada	UNIT	\$ 11,40	445	\$ 5.073,00	422	\$ 4.810,80
<b>SUBTOTAL MATERIALES (A)</b>					<b>\$ 422.361,26</b>		<b>\$ 429.174,81</b>
<b>B. MANO DE OBRA</b>							
2.1	EMPALME PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	\$ 6,40	8	\$ 51,20	0	\$ 0,00
2.2	EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	\$ 7,32	21	\$ 153,72	89	\$ 651,48
2.3	ESTRUCTURA 1CP	UNIT	\$ 10,28	158	\$ 1.624,24	183	\$ 1.881,24
2.4	ESTRUCTURA 1CR	UNIT	\$ 13,94	120	\$ 1.672,80	118	\$ 1.644,92
2.5	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	\$ 18,90	152	\$ 2.872,80	203	\$ 3.836,70
2.6	ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	\$ 24,34	247	\$ 6.011,98	253	\$ 6.158,02
2.7	ESTRUCTURA TIPO 1EP	UNIT	\$ 6,96	140	\$ 974,40	151	\$ 1.050,96
2.8	ESTRUCTURA TIPO 1ER	UNIT	\$ 8,96	98	\$ 878,08	45	\$ 403,20
2.9	ESTRUCTURA TIPO 3EP	UNIT	\$ 23,93	6	\$ 143,58	0	\$ 0,00
2.10	ESTRUCTURA TIPO 3SP	UNIT	\$ 23,30	7	\$ 163,10	7	\$ 163,10
2.11	ESTRUCTURA TIPO 3SR	UNIT	\$ 29,69	8	\$ 237,52	6	\$ 178,14
2.12	EXCAVACION PARA COLOCAR TUBO POSTE PARA MEDIDOR (medidas del hueco 20x60x20)	UNIT	\$ 11,41	425	\$ 4.849,25	261	\$ 2.978,01
2.13	EXCAVACION PARA POSTES O ANCLAS TERRENO NORMAL	UNIT	\$ 12,91	686	\$ 8.856,26	728	\$ 9.398,48
2.14	Ingreso de informacion	UNIT	\$ 1,25	425	\$ 531,25	401	\$ 501,25
2.15	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (DE 37,5 HASTA 75 KVA)	UNIT	\$ 93,11	11	\$ 1.024,21	12	\$ 1.117,32
2.16	INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA (HASTA 25 KVA)	UNIT	\$ 53,69	15	\$ 805,35	10	\$ 536,90



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019**

2.17	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	UNIT	\$ 14,08	269	\$ 3.787,52	374	\$ 5.265,92
2.18	INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	UNIT	\$ 15,27	4	\$ 61,08	37	\$ 564,99
2.19	INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	UNIT	\$ 12,99	76	\$ 987,24	58	\$ 753,42
2.20	INSTALACIÓN DE TENSORES OFS, FAROL SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	UNIT	\$ 12,99	22	\$ 285,78	17	\$ 220,83
2.21	INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	UNIT	\$ 12,17	7	\$ 85,19	7	\$ 85,19
2.22	INSTALACIÓN DE TENSORES OPS, POSTE A POSTE SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	UNIT	\$ 11,93	5	\$ 59,65	5	\$ 59,65
2.23	INSTALACIÓN DE TENSORES OTS, A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) BAJO VOLTAJE	UNIT	\$ 12,27	100	\$ 1.227,00	147	\$ 1.803,69
2.24	INSTALACIÓN DE TENSORES OTS, A TIERRA SIMPLE (INST. CABLE TENSOR Y ACCESORIOS) MEDIO VOLTAJE	UNIT	\$ 12,12	103	\$ 1.248,36	69	\$ 836,28
2.25	Instalacion de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diametro - incluye excavación y construcción de plinto (zona rural)	UNIT	\$ 24,94	314	\$ 7.831,16	261	\$ 6.509,34
2.26	Instalacion de tubo poste galvanizado de 2 1/2" ó 3" de diametro - incluye excavación y construcción de plinto (zona urbana)	UNIT	\$ 20,39	111	\$ 2.263,29	0	\$ 0,00
2.27	Instalacion puesta a tierra sistema de medicion (zona urbana)	UNIT	\$ 7,86	111	\$ 872,46	103	\$ 809,58
2.28	Instalacion puesta a tierra sistema de medicion (zona rural)	UNIT	\$ 9,46	314	\$ 2.970,44	298	\$ 2.819,08
2.29	INSTALACION SISTEMA DE MEDICION (CAJA + MEDIDOR + BREAKER DE PROTECCION + ACOMETIDA) - (ZONA RURAL)	UNIT	\$ 27,59	314	\$ 8.663,26	298	\$ 8.221,82
2.30	INSTALACION SISTEMA DE MEDICION (CAJA + MEDIDOR + BREAKER DE PROTECCION + ACOMETIDA) - (ZONA URBANA)	UNIT	\$ 22,93	111	\$ 2.545,23	103	\$ 2.361,79
2.31	IZADO DE POSTES H.A. DE 9 a 12 M, CON GRUA	UNIT	\$ 35,00	411	\$ 14.385,00	449	\$ 15.715,00
2.32	IZADO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL OBRA CIVIL, PARA POSTE TUBO METALICO DE 2 1/2", PARA COLOCAR MEDIDOR (Incluye soldar dos pedazos de platinas para colocar medidor )	UNIT	\$ 44,84	425	\$ 19.057,00	261	\$ 11.703,24
2.33	Levantamiento de informacion o inspeccion de medidores (zona rural)	UNIT	\$ 6,82	314	\$ 2.141,48	298	\$ 2.032,36
2.34	Levantamiento de informacion o inspeccion de medidores (zona urbana)	UNIT	\$ 5,20	111	\$ 577,20	103	\$ 535,60
2.35	MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	UNIT	\$ 6,61	22	\$ 145,42	267	\$ 1.764,87
2.36	MOVILIZACION A SITIO - IZADO DE POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO DE 10 a 12 M, A MANO	UNIT	\$ 53,75	19	\$ 1.021,25	12	\$ 645,00
2.37	RETIRO DE POSTE	UNIT	\$ 20,00	136	\$ 2.720,00	74	\$ 1.480,00
2.38	Retiro de sistema de medicion (caja + medidor + breaker de proteccion + acometida) - (zona rural)	UNIT	\$ 25,22	128	\$ 3.228,16	139	\$ 3.505,58
2.39	Retiro de sistema de medicion (caja + medidor + breaker de proteccion + acometida) - (zona urbana)	UNIT	\$ 20,96	47	\$ 985,12	78	\$ 1.634,88
2.40	RETIRO DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)	UNIT	\$ 51,13	1	\$ 51,13	0	\$ 0,00
2.41	RETIRO EMPALME PREENSAMBLADO 2 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	\$ 6,40	21	\$ 134,40	0	\$ 0,00
2.42	RETIRO EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (DERIVACIONES)	UNIT	\$ 7,32	39	\$ 285,48	0	\$ 0,00
2.43	RETIRO ESTRUCTURA 1CP	UNIT	\$ 7,35	75	\$ 551,25	40	\$ 294,00
2.44	RETIRO ESTRUCTURA 1CR	UNIT	\$ 9,95	29	\$ 288,55	20	\$ 199,00
2.45	RETIRO ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPP3 (PASANTE O TANGENTE CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	\$ 13,50	9	\$ 121,50	3	\$ 40,50
2.46	RETIRO ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO IPR3 (RETENSIÓN O TERMINAL, CON 3 CONDUCTORES)	UNIT	\$ 17,38	20	\$ 347,60	2	\$ 34,76
2.47	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 1EP	UNIT	\$ 4,98	7	\$ 34,86	20	\$ 99,60
2.48	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 1ER	UNIT	\$ 6,40	11	\$ 70,40	25	\$ 160,00
2.49	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 3EP	UNIT	\$ 17,09	43	\$ 734,87	58	\$ 991,22
2.50	RETIRO ESTRUCTURA TIPO 3SP	UNIT	\$ 16,65	6	\$ 99,90	0	\$ 0,00



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP-STE-AJ-CP-034-2019**

2.51	RETIRO INS. DE TRANSF. MONOF. SEC. BAJANT Y P. TIERRA ( HASTA 25 KVA)	UNIT	\$ 51,13	10	\$ 511,30	11	\$ 562,43
2.52	RETIRO INSTALACIÓN DE LUMINARIAS HASTA 150W	UNIT	\$ 10,06	38	\$ 382,28	32	\$ 321,92
2.53	RETIRO INSTALACIÓN DE SECCIONAMIENTO 1F	UNIT	\$ 14,55	1	\$ 14,55	4	\$ 58,20
2.54	RETIRO MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	UNIT	\$ 6,61	269	\$ 1.778,09	0	\$ 0,00
2.55	RETIRO TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	Km	\$ 135,83	0,75	\$ 101,87	0,176	\$ 23,91
2.56	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 1/0 AWG.	km	\$ 286,01	0,546	\$ 156,16	0,313	\$ 89,52
2.57	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	\$ 128,58	5,61095	\$ 721,46	10,342	\$ 1.329,77
2.58	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2 AWG.	km	\$ 270,02	15,72	\$ 4.244,71	12,691	\$ 3.426,82
2.59	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	\$ 140,78	6,2	\$ 872,84	0,000	\$ 0,00
2.60	RETIRO TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	\$ 156,35	0,87	\$ 136,02	0,00	\$ 0,00
2.61	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X50+1X50 mm, 1/0	km	\$ 285,26	3,216	\$ 917,40	3,103	\$ 885,16
2.62	TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2X75+1X75 mm, 2/0	KM	\$ 285,26	7,282	\$ 2.077,26	10,889	\$ 3.106,20
2.63	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 2/0 AWG.	km	\$ 295,64	6,411	\$ 1.895,35	6,70	\$ 1.980,79
2.64	TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR # 4/0 AWG.	km	\$ 328,34	1,489	\$ 488,90	0,9390	\$ 308,31
<b>SUBTOTAL MANO DE OBRA (B)</b>					<b>\$ 125.016,16</b>		<b>\$ 113.739,94</b>
<b>C. TRANSPORTE</b>							
3.1	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	UNIT	\$ 27,95	546	\$ 15.260,70	523	\$ 14.617,85
3.2	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO	UNIT	\$ 22,36	19	\$ 424,84	12	\$ 268,32
3.3	Transporte de materiales (A*FD)	GLOBAL	\$ 18.750,19	1	\$ 18.750,19	1,010058	\$ 18.938,78
3.4	Transporte de mano de obra (B*FD)	GLOBAL	\$ 6.492,28	1	\$ 6.492,28	0,917935117	\$ 5.959,49
<b>SUBTOTAL DE TRANSPORTE (C)</b>					<b>\$ 40.928,01</b>		<b>\$ 39.784,44</b>
<b>SUBTOTAL MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TRANSPORTE (A+B+C)</b>					<b>\$ 588.305,43</b>		<b>\$ 582.699,19</b>



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019**

VALOR DEL CONTRATO	\$588.305,43
<b>DETALLE DE ANTICIPO Y AMORTIZACIÓN</b>	
VALOR DE ANTICIPO OTORGADO – 40 %	\$235.322,17
( - ) AMORTIZACION ANTICIPO PLANILLA 1	\$88.949,03
( - ) AMORTIZACION ANTICIPO PLANILLA 2	\$58.127,33
(A) AMORTIZACION ANTICIPO PLANILLA FINAL	\$88.245,81
<b>DETALLE DE LIQUIDACIÓN</b>	
VALOR LIQUIDADO – 99.05%	\$582.699,19
( - ) VALOR PLANILLA 1 – 40,12%	\$236.025,39
( - ) VALOR PLANILLA 2 – 75%	\$205.191,70
( - ) MULTAS	\$0,00
(B) VALOR PLANILLA FINAL	\$141.482,10
<b>VALOR A CANCELAR (B) - (A)</b>	<b>\$53.236,29</b>

El valor que la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELECTRICIDAD, CNEL EP, deberá entregar al Contratista de acuerdo al contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019, es de cincuenta y tres mil, doscientos treinta y seis con 29/100 dólares de los Estados Unidos de América (\$53.236,29) sin IVA.

**QUINTA: DE LA GARANTÍAS. -**

**Garantía Fiel Cumplimiento:** Póliza de Seguro Nro. 0070713, emitida por la Compañía LATINA SEGUROS C.A., se encuentra vigente.

**Garantía Buen Uso de Anticipo:** Póliza de Seguro Nro. 0056219, emitida por la Compañía LATINA SEGUROS C.A., se encuentra vigente.

**Garantía Técnica:** Emitida por el "CONTRATISTA", el día 13 de noviembre del 2019, cuya vigencia será de hasta 24 meses, contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega Recepción Definitiva de la Obra.

**Devolución de Garantías:** De Buen Uso del Anticipo, se devolverá al "CONTRATISTA" después de haberse suscrito la presente Acta de Entrega – Recepción Provisional; y, la de Fiel Cumplimiento, se devolverá después de la fecha en la cual se suscriba el Acta de Entrega-Recepción Definitiva.

**SEXTA: DE LA ACEPTACIÓN. -**

El contratista acepta su entera conformidad con el valor que se le paga, y que corresponde a lo convenido en el contrato, y declara que la EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL ELECTRICIDAD, CNEL EP no debe valor alguno a más de los aquí cancelados, por concepto de la ejecución de la Obra, objeto del Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019; por lo que nada tiene que reclamar, en presente ni en futuro, por las obligaciones contraídas por tal documento.

Por otro lado, el administrador del contrato y el técnico, declaran que han verificado y corroborado pormenorizadamente la obra que se entregan mediante la presente acta, y que los mismos se encuentran en el estado en que corresponde, conforme a los pliegos precontractuales y la oferta del contratista.

En consecuencia, estando las partes completamente de acuerdo en los términos de la presente Acta de Entrega - Recepción, se recibe provisionalmente la obra del Contrato No UNCNEP EP-STE-AJ-CP-034-2019, hasta que transcurra el plazo de 15 DIAS en que se hará la recepción definitiva.



**ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL DE OBRA DEL  
CONRATO UNCNEL EP-STE-AJ-CP-034-2019**

Las partes suscriben este documento en cuatro ejemplares de igual valor y tenor, en señal de conformidad y aceptación.

**p. EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP.**



Ing. Christopher Xavier Vera Suárez

**Administrador de contrato Nro. UNCNEL EP-STE-  
AJ-CP-034-2019**



Ing. Kleber Alfonso Chávez Cifuentes.

**Delegado Técnico**



Ing. Marco Antonio Tenelema Quitio

**Fiscalizador de contrato Nro. UNCNEL EP-STE-AJ-CP-  
034-2019**

**p. CONTRATISTA.**



Ing. Marlon Quinto Ayovi.

**Procurador Común del Consorcio Eléctrico Peninsular.  
RUC. No. 2490033206001**