

Cusco, 22 de febrero de 2024

Carta N° A - 0190 - 2024

Señor:

YURI YANQUE YUCRA

Representante común

CONSORCIO SOLUCIONES

Ciudad. -

Asunto: **Invitación a ejecutar prestaciones pendientes**

Referencia: **Concurso Público N° 003-2023-ELSE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE MT Y BT CUSCO"**

De mi mayor consideración:

Mediante el presente hago de su conocimiento que se ha resuelto el contrato con la empresa CONSORCIO COPEMANE, adjudicatario del procedimiento de selección Concurso Público N° 003-2023-ELSE "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE MT Y BT CUSCO" y teniendo la necesidad de continuar con la prestación del servicio, en aplicación del artículo 167° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado que indica textualmente:

- "167.1 Cuando se resuelva un contrato o se declare su nulidad y exista la necesidad urgente de continuar con la ejecución de las prestaciones derivadas de este, sin perjuicio de que dicho acto se encuentre sometido a alguno de los medios de solución de controversias, la Entidad puede contratar a alguno de los postores que participaron en el procedimiento de selección. Para estos efectos, la Entidad determina el precio de dichas prestaciones, incluyendo todos los costos necesarios para su ejecución, debidamente sustentados.
- 167.2 Una vez determinado el precio y las condiciones de ejecución, y de existir disponibilidad presupuestal, la Entidad invita a los postores que participaron en el procedimiento de selección para que, en un plazo máximo de 5 días, manifiesten su intención de ejecutar las prestaciones pendientes de ejecución por el precio y condiciones señalados en el documento de invitación.
- 167.3 De presentarse más de una aceptación a la invitación, la Entidad contrata con aquel postor que ocupó una mejor posición en el orden de prelación en el procedimiento de selección correspondiente. En las contrataciones de bienes, servicios en general y obras, salvo aquellas derivadas del procedimiento de comparación de precios, el órgano encargado de las contrataciones realiza, cuando corresponda, la calificación del proveedor con el que se va a contratar. Los contratos que se celebren en virtud de esta figura respetan los requisitos, condiciones, exigencias, garantías, entre otras formalidades previstas en la Ley y el Reglamento".

Mediante el presente alcanzo a Ud., la invitación correspondiente a fin de manifestarnos su interés de ejecutar las prestaciones pendientes de la contratación del **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE MT Y BT CUSCO**, por el precio de **S/ 4,977,630.05 (incluye IGV)** en las condiciones detalladas en los términos de referencia adjunto al

presente. Cabe indicar que para el perfeccionamiento del contrato debe cumplir con los requisitos establecidos en el numeral 2.3 de las bases integradas del procedimiento de selección CP-003-2023-ELSE.

Agradeceré comunicarnos su respuesta en el plazo máximo de 05 días, contados a partir de la recepción del presente.

Aprovecho la oportunidad para renovarles a Uds. las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

JIBAJA
SOTOMA
YOR Ruth
FAU
20116544
289 hard
Firmado digitalmente por JIBAJA SOTOMAYOR Ruth FAU 20116544289 hard 2024.02.22 14:55:11 -05'00'



Firmado digitalmente por
CHACON
RONDON Ronald
Agustin FAU
20116544289 soft
Fecha: 2024.02.22
17:14:14 -05'00'

GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS



CONSORCIO SOLUCIONES

CP -003-2023-ELSE

Cusco, 26 de febrero del 2023.

Carta N° RCCS – 003 - 2024

Srs. Electro Sur Este S.A.A.



Asunto : ACEPTACION A EJECUTAR PRESTACIONES PENDIENTES DEL *Logística*
Concurso Público N° 003-2023-ELSE "SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DE REDES DE MT Y BT CUSCO".

Referencia : Carta N° A – 0190 – 2024

De mi especial consideración;

En mi condicion de Representante Común del **CONSORCIO SOLUCIONES**, integrado por las empresas ICEMA CONTRATISTAS GENERALES S.R.L. con RUC N° 20527180822 y la empresa ICEMA E.I.R.L. con RUC N° 20600614348 y con domicilio común en Av. Francisca Zubiaga B-10, dist. Santa Ana, luego de haber evaluado el documento de la referencia, **ACEPTAMOS** la invitación a ejecutar las prestaciones pendientes del Concurso Público N° 003-2023-ELSE para la CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE MT Y BT, por el precio de S/ 4,977,630.05 (incluye IGV) en las condiciones detalladas en los terminos de referencia que se adjunto a la carta de invitación. Para lo cual solicitamos se nos indique la relacion de documentos que se deben entregar previo a la firma de contrato y el plazo que se nos otorgara para la entrega de los mismos; ademas, consideramos oportuno que se nos confirme los 15 días de implementacion luego de la firma del contrato.

Esperando de su gentil atención, me suscribo de Uds.

Atentamente

CONSORCIO SOLUCIONES

Ing. Yuri Yanque Yucra
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SOLUCIONES

YURI YANQUE YUCRA

Abg. Nay Ruth Carden
P/f: Conocimiento y
accionu. que corresponden
Akh
Antel

000004

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN: CP-003-2023-ELSE

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE REDES DE MT Y BT CUSCO

Nº Actividad	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (S/) Incl. IGV.	VALOR TOTAL (S/) Incl IGV
1000	INSTALACIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	396	70.64067	27,973.71
2000	RENOVACION DE UNIDAD DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	391	92.41028	36,132.42
3000	INSTALACIÓN DE CONTACTOR Y/O INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	EQUIPO	29	33.75035	978.76
4000	CAMBIO DE CONTACTOR Y/O INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	EQUIPO	30	60.26221	1,807.87
5000	INSTALACIÓN DE LUMINARIA	LUMINARIA	200	40.68372	8,136.74
6000	CAMBIO DE LUMINARIA	LUMINARIA	200	49.28044	9,856.09
7000	RENOVACION DE LUMINARIA	LUMINARIA	200	49.61377	9,922.75
10000	RECONEXIÓN DE UNIDAD DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	199	29.80000	5,930.20
11000	CAMBIO DE ACOMETIDA DE AP	UND	50	35.03572	1,751.79
12000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AEREO PARA CIRCUITO AP	M/CIRCUITO	500	3.97204	1,986.02
13000	RETIRO DE CONDUCTOR AEREO PARA CIRCUITO AP	M/CIRCUITO	1000	3.03060	3,030.60
14000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR SUBTERRANEO PARA CIRCUITO AP	M/CIRCUITO	200	8.20000	1,640.00
15000	RENOVACION DE CONDUCTOR AEREO PARA CIRCUITO AP	M/CIRCUITO	100	5.12848	512.85
16000	RENOVACION DE CONDUCTOR SUBTERRANEO PARA CIRCUITO AP	M/CIRCUITO	100	23.47359	2,347.36
17000	REFLECHADO DE CONDUCTOR AEREO PARA CIRCUITO AP	VANO/CIRCUITO	50	33.50919	1,675.46
18000	INSTALACIÓN DE RELOJ O FOTOCÉLULA	EQUIPO	50	55.41166	2,770.58
19000	CAMBIO DE RELOJ O FOTOCÉLULA	EQUIPO	50	67.54861	3,377.43
20000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	100	389.70663	38,970.66
21000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE FIERRO O MADERA O FIBRA DE VIDRIO HASTA 9M)	ESTRUCTURA	20	469.45287	9,389.06
22000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	100	256.81719	25,681.72
23000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE FIERRO O MADERA O FIBRA DE VIDRIO HASTA 9M)	ESTRUCTURA	80	218.87470	17,509.98
24000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	100	799.79732	79,979.73
25000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE FIERRO O MADERA O FIBRA DE VIDRIO HASTA 9M)	ESTRUCTURA	29	669.92641	19,427.87
26000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	100	760.57965	76,057.97
27000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE DE FIERRO O MADERA O FIBRA DE VIDRIO HASTA 9M)	ESTRUCTURA	10	685.60835	6,856.08
30000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	488	642.68632	313,630.92
31000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	398	291.36561	115,963.51
32000	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M)	ESTRUCTURA	100	505.06538	50,506.54

000005

33000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M)	ESTRUCTURA	143	255.18578	36,491.57
34000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	399	818.10192	326,422.67
35000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M)	ESTRUCTURA	50	660.69794	33,034.90
36000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE CAC HASTA 9M)	ESTRUCTURA	497	783.76859	389,532.99
37000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE BT (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M)	ESTRUCTURA	50	658.31581	32,915.79
38000	VERTICALIZACIÓN O PROFUNDIZACIÓN O MOVIMIENTO DE POSTE DE CONCRETO HASTA 9M.	POSTE	99	320.72215	31,751.49
40000	INSTALACION DE RETENIDA AÉREA PARA POSTE BT	JUEGO	50	57.93951	2,896.98
41000	INSTALACION DE RETENIDA PARA POSTE BT	JUEGO	297	229.53521	68,171.96
42000	RETIRO DE RETENIDA PARA POSTE BT	JUEGO	150	64.52063	9,678.09
43000	MEJORAMIENTO DE RETENIDA BT	JUEGO	150	144.83445	21,725.17
44000	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE BT	SPAT	197	495.00000	97,515.00
45000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR CPI HASTA 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	200	4.03537	807.07
46000	RETIRO DE CONDUCTOR CPI HASTA 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	4000	2.96768	11,870.70
47000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR CPI MAYOR A 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	200	3.86768	773.54
48000	RETIRO CONDUCTOR CPI MAYOR A 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	4000	2.78389	11,135.56
49000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE MONOFASICO (SP+AP) HASTA 70mm2	M/CIRCUITO	200	2.89474	578.95
50000	RETIRO CONDUCTOR AUTOPORTANTE MONOFASICO (SP+AP) HASTA 70mm2	M/CIRCUITO	2000	2.96768	5,935.35
51000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) HASTA 70 mm2	M/CIRCUITO	26880	3.68993	99,185.28
52000	RETIRO CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) HASTA 70 mm2	M/CIRCUITO	2000	2.57468	5,149.35
53000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) MAYOR A 70 mm2	M/CIRCUITO	23000	4.15181	95,491.60
54000	RETIRO CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) MAYOR A 70 mm2	M/CIRCUITO	2000	2.90641	5,812.83
55000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR SUBTERRANEO SP O AP	M/CIRCUITO	300	8.10339	2,431.02
56000	CAMBIO DE CONDUCTOR CPI HASTA 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	500	5.48474	2,742.37
57000	RENOVACION DE CONDUCTOR CPI HASTA 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	1000	5.33270	5,332.70
58000	CAMBIO DE CONDUCTOR CPI MAYOR A 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	500	5.49936	2,749.68
59000	RENOVACION DE CONDUCTOR CPI MAYOR A 70 mm2 (SP+AP) MONOFASICO o TRIFASICO	M/CIRCUITO	1000	5.15813	5,158.13
60000	CAMBIO CONDUCTOR AUTOPORTANTE MONOFASICO (SP+AP) HASTA 70mm2	M/CIRCUITO	200	4.92480	984.96
61000	RENOVACION CONDUCTOR AUTOPORTANTE MONOFASICO (SP+AP) HASTA 70mm2	M/CIRCUITO	200	4.70549	941.10
62000	CAMBIO CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) HASTA 70 mm2	M/CIRCUITO	1931	4.94923	9,556.97

000006

63000	RENOVACION CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) HASTA 70 mm2	M/CIRCUITO	2000	4.84923	9,698.47
64000	CAMBIO CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) MAYOR A 70 mm2	M/CIRCUITO	2000	5.13480	10,269.59
65000	RENOVACION CONDUCTOR AUTOPORTANTE TRIFASICO (SP+AP) MAYOR A 70 mm2	M/CIRCUITO	2000	5.27603	10,552.06
66000	RENOVACION DE CONDUCTOR SUBTERRANEO SP O AP	M/CIRCUITO	100	13.97849	1,397.85
67000	REFLECHADO DE CONDUCTOR CPI (SP+AP) HASTA 70 mm2 MONOFASICO o TRIFASICO	VANO/CIRCUITO	50	34.32252	1,716.13
68000	REFLECHADO DE CONDUCTOR CPI (SP+AP) MAYOR A 70 mm2 MONOFASICO o TRIFASICO	VANO/CIRCUITO	10	45.34581	453.46
69000	REFLECHADO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE (SP+AP) HASTA 70 mm2 MONOFASICO o TRIFASICO	VANO/CIRCUITO	393	44.84581	17,624.40
70000	REFLECHADO DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE (SP+AP) MAYOR A 70 mm2 MONOFASICO o TRIFASICO	VANO/CIRCUITO	60	56.97053	3,418.23
71000	RECUPERACION DE CABLE CAIDO EN QUEBRADAS VANOS MAYORES A 100m	VANO/CIRCUITO	10	331.83045	3,318.30
72000	INSTALACIÓN DE PORTALINEA	UND	496	87.31889	43,310.17
73000	INSTALACIÓN DE MORDAZA SUSPENSION O CONICA TERMINAL	UND	200	49.15810	9,831.62
74000	INSTALACIÓN DE DISTANCIADOR	UND	297	148.49541	44,103.14
75000	LIMPIEZA DE VEGETACION EN ESTRUCTURAS	ESTRUCTURA	100	28.89407	2,889.41
76000	LIMPIEZA DE VEGETACION EN CONDUCTORES POR VANO	VANO	100	24.54317	2,454.32
77000	PODA DE ARBOLES PARA REDES DE BT	ARBOL	100	43.68712	4,368.71
78000	TALA DE ARBOLES PARA REDES DE BT	ARBOL	100	33.08012	3,308.01
79000	INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO BT DE SP o AP o DE ACOMETIDAS	JUEGO	93	55.13929	5,127.95
80000	CONEXIÓN Y DESCONEXION DE ACOMETIDAS EN MANTENIMIENTO CIRCUITOS BT-AEREO	ACOMETIDA/CIRCUITO	1463	39.96216	58,464.63
81000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO HASTA 9 M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA INSTALACION	POSTE	10	99.40000	994.00
82000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA INSTALACION	POSTE	5	97.30000	486.50
83000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO HASTA 9 M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA CAMBIO	POSTE	10	190.00000	1,900.00
84000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA CAMBIO	POSTE	5	158.38000	791.90
85000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO HASTA 9 M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA RENOVACION	POSTE	10	226.59912	2,265.99
86000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 9M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA RENOVACION	POSTE	5	158.38000	791.90
87000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	90	797.27000	71,754.30
88000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	120	467.89000	56,146.80
89000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M)	ESTRUCTURA	50	941.99000	47,099.50
90000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M)	ESTRUCTURA	30	557.93000	16,737.90
91000	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	20	604.21000	12,084.20
92000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	20	307.01000	6,140.20
93000	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15 HASTA 18M).	ESTRUCTURA	10	704.37000	7,043.70
94000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE UNIFILAR (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15 HASTA 18M).	ESTRUCTURA	10	407.87000	4,078.70

000007

95000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	50	882.99000	44,149.50
96000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	90	629.36939	56,643.24
97000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M)	ESTRUCTURA	10	1,331.01738	13,310.17
98000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO ((ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M)	ESTRUCTURA	15	709.27691	10,639.15
99000	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	30	1,001.26752	30,038.03
100000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	20	579.06939	11,581.39
101000	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15 HASTA 18M).	ESTRUCTURA	5	1,151.69419	5,758.47
102000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15 HASTA 18M).	ESTRUCTURA	5	612.68939	3,063.45
103000	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MT BIPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M)	ESTRUCTURA	5	2,125.58025	10,627.90
104000	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MT BIPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	5	1,083.49419	5,417.47
111000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	35	1,473.20111	51,562.04
112000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO(ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M).	ESTRUCTURA	15	1,658.07000	24,871.05
113000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	15	1,233.58288	18,503.74
114000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15 HASTA 18M).	ESTRUCTURA	10	1,358.75033	13,587.50
115000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE MT BIPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	20	2,455.34164	49,106.83
116000	CAMBIO DE ESTRUCTURA DE MT BIPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M).	ESTRUCTURA	15	2,829.75293	42,446.29
119000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	35	1,559.67724	54,588.70
120000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M).	ESTRUCTURA	15	1,646.82827	24,702.42
121000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	15	1,109.26419	16,638.96
122000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE MT MONOPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15 HASTA 18M).	ESTRUCTURA	5	1,399.82033	6,999.10
123000	RENOVACION DE ESTRUCTURA DE MT BIPOSTE - MONOFASICO BIFILAR Y TRIFASICO (ARMADO Y POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M).	ESTRUCTURA	5	2,550.00000	12,750.00
127000	VERTICALIZACIÓN O PROFUNDIZACIÓN O MOVIMIENTO DE POSTE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13M.	POSTE	50	768.66474	38,433.24
128000	VERTICALIZACIÓN O PROFUNDIZACIÓN O MOVIMIENTO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M	POSTE	15	897.68563	13,465.28
129000	VERTICALIZACIÓN O PROFUNDIZACIÓN O MOVIMIENTO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 11M HASTA 13M.	POSTE	10	697.90041	6,979.00

000008

130000	VERTICALIZACIÓN O PROFUNDIZACIÓN O MOVIMIENTO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15M HASTA 18M.	POSTE	15	888.51463	13,327.72
131000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13 M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA INSTALACION	POSTE	20	385.50541	7,710.11
132000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M SIN ACCESO VEHICULAR PARA INSTALACION	POSTE	5	433.20388	2,166.02
133000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 13M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA INSTALACION	POSTE	10	270.63262	2,706.33
134000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15M. HASTA 21M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA INSTALACION	POSTE	5	335.49506	1,677.48
135000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13 M. SIN ACCESO VEHICULAR VEHICULAR PARA CAMBIO	POSTE	15	509.20513	7,638.08
136000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M SIN ACCESO VEHICULAR VEHICULAR PARA CAMBIO	POSTE	5	555.11259	2,775.56
137000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 13M. SIN ACCESO VEHICULAR VEHICULAR PARA CAMBIO	POSTE	5	336.67921	1,683.40
138000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15M. HASTA 21M. SIN ACCESO VEHICULAR VEHICULAR PARA CAMBIO	POSTE	5	392.58780	1,962.94
139000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 11M HASTA 13 M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA RENOVACION	POSTE	15	542.13640	8,132.05
140000	TRASLADO DE POSTE DE CONCRETO DESDE 15M HASTA 18M SIN ACCESO VEHICULAR PARA RENOVACION	POSTE	5	641.44311	3,207.22
141000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA HASTA 13M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA RENOVACION	POSTE	5	395.81755	1,979.09
142000	TRASLADO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRIO O FIERRO O MADERA DESDE 15M. HASTA 21M. SIN ACCESO VEHICULAR PARA RENOVACION	POSTE	5	467.18721	2,335.94
143000	INSTALACIÓN O RETIRO DE ARMADO MONOFASICO UNIFILAR	ARMADO	20	121.56423	2,431.28
144000	INSTALACIÓN O RETIRO DE ARMADO MONOFASICO BIFILAR O TRIFASICO - MONOPOSTE	ARMADO	150	178.39120	26,758.68
145000	INSTALACION O RETIRO DE ARMADO MONOFASICO BIFILAR O TRIFASICO - BIPOSTE	ARMADO	5	219.68978	1,098.45
146000	CAMBIO DE ARMADO MONOFASICO UNIFILAR - MONOPOSTE	ARMADO	10	182.82689	1,828.27
147000	CAMBIO DE ARMADOS MONOFASICO BIFILAR O TRIFASICO - MONOPOSTE	ARMADO	150	317.24954	47,587.43
148000	CAMBIO DE ARMADO MONOFASICO BIFILAR O TRIFASICO - BIPOSTE	ARMADO	5	400.67286	2,003.36
149000	RENOVACION DE ARMADO MONOFASICO UNIFILAR - MONOPOSTE	ARMADO	20	192.70262	3,854.05
150000	RENOVACION DE ARMADOS MONOFASICO BIFILAR O TRIFASICO - MONOPOSTE	ARMADO	150	348.91255	52,336.88
151000	RENOVACION DE ARMADOS - MONOFASICO BIFILAR O TRIFASICO - BIPOSTE	ARMADO	5	420.67286	2,103.36
152000	INSTALACION O RETIRO DE ARMADO DE SECCIONAMIENTO TIPO CUT OUT	ARMADO	200	125.30495	25,060.99
153000	INSTALACION O RETIRO DE SECCIONADOR TRIPOLAR AEREO MANDO MECANICO	ARMADO	3	509.23914	1,527.72
154000	INSTALACION DE RETENIDA AÉREA PARA POSTE MT	JUEGO	200	59.84453	11,968.91
155000	INSTALACION DE RETENIDA PARA POSTE MT	JUEGO	49	281.79515	13,807.96
156000	RETIRO DE RETENIDA PARA POSTE MT	JUEGO	100	62.18862	6,218.86
157000	MEJORAMIENTO DE RETENIDA MT	JUEGO	42	189.42334	7,955.78
159000	CAMBIO DE AISLADOR CERAMICO O SILICONA (MONOFASICO O TRIFASICO)	AISLADOR/FAS E	147	37.42778	5,501.88
160000	LIMPIEZA DE AISLADOR	AISLADOR/FAS E	70	19.13282	1,339.30
161000	INSTALACIÓN O RETIRO DE PARARRAYOS Y/O SECCIONADORES TIPO CUT OUT DE SED	JUEGO/ARMA DO	150	33.81731	5,072.60
162000	CAMBIO DE PARARRAYOS Y/O SECCIONADORES TIPO CUT OUT DE SED	JUEGO/ARMA DO	146	39.07256	5,704.59
163000	INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE MT	SPAT	96	533.24141	51,191.18
165000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC HASTA 70 mm2	M/FASE	9000	0.57000	5,130.00
166000	RETIRO DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC HASTA 70 mm2	M/FASE	5000	0.52000	2,600.00
167000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC MAYOR A 70 mm2	M/FASE	9000	0.65000	5,850.00
168000	RETIRO DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC MAYOR A 70 mm2	M/FASE	5000	0.52000	2,600.00

000009

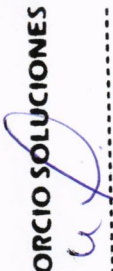
169000	INSTALACIÓN DE CABLE AUTOPORTANTE TRIFASICO DE MT. MAYOR A 50 mm2	M/CIRCUITO	6000	5.03662	30,219.75
170000	RETIRO DE CABLE AUTOPORTANTE TRIFASICO DE MT. MAYOR A 50 mm2	M/CIRCUITO	6000	5.76181	34,570.85
171000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR SUBTERRANEO EN MT DE 35 A 70 mm2	M/FASE	3000	5.62996	16,889.87
172000	INSTALACIÓN DE CONDUCTOR SUBTERRANEO MAYOR A 70 mm2	M/FASE	5915	6.61397	39,121.66
173000	CAMBIO DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC HASTA 70 mm2	M/FASE	6000	1.09000	6,540.00
174000	RENOVACION DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC HASTA 70 mm2	M/FASE	5000	1.09000	5,450.00
175000	CAMBIO DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC MAYOR A 70 mm2	M/FASE	9000	1.17000	10,530.00
176000	RENOVACION DE CONDUCTOR DESNUDO AAAC MAYOR A 70 mm2	M/FASE	9000	1.17000	10,530.00
177000	CAMBIO DE CABLE AUTOPORTANTE TRIFASICO DE MT. MAYOR A 50 mm2	M/CIRCUITO	2000	8.26951	16,539.03
178000	RENOVACION DE CABLE AUTOPORTANTE TRIFASICO DE MT. MAYOR A 50 mm2	M/CIRCUITO	3000	8.33618	25,008.54
179000	RENOVACION CONDUCTOR SUBTERRANEO DE 35 A 70 mm2	M/FASE	1415	6.66225	9,427.08
180000	RENOVACION CONDUCTOR SUBTERRANEO MAYOR A 70 mm2	M/FASE	2000	8.38556	16,771.13
181000	REFLECHADO CONDUCTOR DESNUDO AAAC HASTA 70 mm2	VANO/FASE	150	69.39433	10,409.15
182000	REFLECHADO CONDUCTOR DESNUDO AAAC MAYOR A 70 mm2	VANO/FASE	200	88.06409	17,612.82
183000	LIMPIEZA DE VEGETACION EN ESTRUCTURAS	ESTRUCTURA	100	26.46051	2,646.05
184000	LIMPIEZA DE VEGETACION EN CONDUCTORES DE MT	VANO/FASE	600	23.22937	13,937.62
185000	PODA DE ARBOLES EN MT	ARBOL	495	34.21957	16,938.69
186000	CORTE DE ARBOLES POR RIESGO O AMPLIACION DE REDES MT	ARBOL	94	40.50063	3,807.06
187000	INSTALACIÓN DE MANGA AISLANTE O COBERTORES	M/FASE	2000	13.99906	27,998.11
188000	INSTALACION DE EMPALME AÉREO EN MT POR FASE	EMPALME/FASE	1200	47.93619	57,523.43
189000	INSTALACION DE EMPALME SUBTERRANEO EN MT POR FASE	EMPALME/FASE	599	41.50649	24,862.39
190000	INSTALACION DE TERMINACION EN MT UNIPOLAR O TRIPOLAR	TERMINACION /FASE	200	109.07492	21,814.98
191000	CAMBIO DE TERMINACION EN MT UNIPOLAR O TRIPOLAR	TERMINACION /FASE	200	165.14214	33,028.43
192000	MANIOBRA DE APERTURA Y CIERRE DE SECCIONADORES TIPO CUT OUT O DE REPETICION (MONOFASICO O TRIFASICO)	MANIOBRA/EQUIPO	15	46.67253	700.09
193000	MANIOBRA DE APERTURA Y CIERRE DE SECCIONADORES TRIPOLAR IACM O INTERRUPTOR AUTOMATICO	MANIOBRA/EQUIPO	3	47.70253	143.11
194000	INSTALACIÓN O RETIRO DE AMORTIGUADOR PARA CONDUCTORES Y CABLES DE GUARDA AEREOS	AMORTIGUADOR/FASE	90	92.40838	8,316.75
195000	CAMBIO DE AMORTIGUADOR PARA CONDUCTORES Y CABLES DE GUARDA AEREOS	AMORTIGUADOR/FASE	50	153.79169	7,689.58
196000	CAMBIO DE FUSIBLE EN SECCIONADOR CUT-OUT DE SED O DE REPETICION (MONOFASICO O TRIFASICO)	JUEGO	18	54.95583	989.20
197000	INSTALACION SUBESTACION BARBOTANTE MONOPOSTE	SED	20	2,272.92497	45,458.50
198000	INSTALACION SUBESTACION BARBOTANTE BIPOSTE	SED	14	3,289.69254	46,055.70
199000	INSTALACION SUBESTACION COMPACTA	SED	10	4,720.27526	47,202.75
200000	RETIRO SUBESTACION BARBOTANTE MONOPOSTE	SED	20	1,753.14081	35,062.82
201000	RETIRO SUBESTACION BARBOTANTE BIPOSTE	SED	20	2,421.67370	48,433.47
202000	RENOVACION DE TRANSFORMADOR EN SUBESTACION AEREA MONOPOSTE	TRANSFORMADOR	13	615.35128	7,999.57
203000	RENOVACION DE TRANSFORMADOR EN SUBESTACION AEREA BIPOSTE	TRANSFORMADOR	12	807.78342	9,693.40
204000	RENOVACION DE TRANSFORMADOR EN SUBESTACION CASETA O COMPACTA	TRANSFORMADOR	1	778.57629	778.58
205000	INSTALACION O RETIRO DE CELDA DE MT	UND	99	205.39397	20,334.00

000010

206000	RENOVACION DE CELDA DE MT	UND	50	394.81240	19,740.62
207000	MANTENIMIENTO DE CELDAS DE MT	UND	99	137.24581	13,587.33
208000	CAMBIO DE FUSIBLE EN CELDAS DE MT POR FASE	UND	30	30.11025	903.31
209000	RENOVACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARA SED AEREA	CONJUNTO	99	229.93190	22,763.26
210000	RENOVACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARA SED CASETA	CONJUNTO	20	306.51218	6,130.24
211000	INSTALACION O RETIRO DE PLATAFORMA DE SUBESTACION AEREA	JUEGO	70	331.47754	23,203.43
212000	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE BT EN SED AEREA	CONJUNTO	29	212.26361	6,155.64
213000	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE BT EN SED CASETA	CONJUNTO	29	285.49256	8,279.28
214000	TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE ELSE HASTA PUNTO DE INSTALACION (PARA INSTALACION O RETIRO)	TRANSFORMADOR	5	235.55198	1,177.76
215000	TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE ELSE HASTA PUNTO DE INSTALACION (PARA RENOVACION)	TRANSFORMADOR	5	335.82240	1,679.11
216000	INSPECCION DE RED DE BT (SP + AP)	VANO/CIRCUITO	50	9.35086	467.54
217000	INVENTARIO E INSPECCION DE ESTRUCTURA DE MT	NMT	100	12.25325	1,225.32
218000	INVENTARIO E INSPECCION DE SUBESTACION DE DISTRIBUCION	SED	50	18.75885	937.94
219000	DETECCION Y MEDICION DE VULNERACION DE DISTANCIAS MINIMAS DE SEGURIDAD	DMS	200	24.90868	4,981.74
220000	MEDICION AISLAMIENTO DE LINEA MT POR TRAMO Y POR PUNTO DE SECCIONAMIENTO	MEDICION/TRAMO	49	65.35186	3,202.24
221000	MEDICION AISLAMIENTO DE LINEA BT POR ALIMENTADOR	MEDICION/ALIMENTADOR	10	85.88234	858.82
222000	MEDICION DE AISLAMIENTO DE TRANSFORMADOR (MONOFASICO O TRIFASICO)	TRANSFORMADOR	50	83.97002	4,198.50
223000	VERIFICACION VISUAL Y MEDICION DEL SISTEMA P.A.T. (BT Y MT)	SPAT	98	54.11732	5,303.50
224000	GEOREFERENCIACION DE REDES NO IDENTIFICADAS EN GIS	NODO	49	8.34031	408.67
225000	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA RED SUBTERRANEA BT (0.7x0.80)	ML	698	71.53370	49,930.52
226000	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA RED SUBTERRANEA MT (1.0x1.0)	ML	699	96.61800	67,535.98
227000	ROTURA Y REPOSICION LOSA DE CONCRETO ESPESOR <=15 CM	M2	98.3	114.96623	11,301.18
228000	ROTURA Y REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA	M2	100	103.31677	10,331.68
229000	ROTURA Y REPOSICION LOSA CON EMBOQUILLADO	M2	70	135.61695	9,493.19
230000	ROTURA Y REPOSICION VEREDA DE CONCRETO ESPESOR <E=20 CM	M2	139	121.56791	16,897.94
231000	ROTURA Y REPOSICION DE VEREDA DE LOSETAS DE PIEDRA	M2	100	134.47846	13,447.85
232000	RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUINES DE PIEDRA	M2	50	144.91268	7,245.63
233000	EJECUCION MURO CONTENCIÓN PARA BASE DE ESTRUCTURA	M3	120	222.17097	26,660.52
234000	EJECUCION MURO DE BLOQUETA DE 0.15 X 0.20 X 0.40 M	M2	200	74.56052	14,912.10
235000	EJECUCION MURO DE BLOQUETA DE 0.20 X 0.20 X 0.40 M.	M2	200	77.48595	15,497.19
236000	EJECUCION TAPAS DE CONCRETO ARMADO <=15 CM	UND	30	116.41000	3,492.30
237000	EJECUCION CAJAS DE PASO DE CONCRETO ARMADO <=15 CM	UND	100	211.04000	21,104.00
238000	PINTADO ESTRUCTURA FIERRO	POSTE	150	37.96000	5,694.00
239000	CODIFICACION Y SEÑALIZACION DE SUBESTACION (POSTE, TABLERO)	SED	150	37.96000	5,694.00
240000	CODIFICACION Y SEÑALIZACION DE POSTE MT. O BT.	POSTE	200	11.04000	2,208.00
241000	PINTADO AL LATEX EN MUROS Y CIELO RASO	M2	700	16.73000	11,711.00
242000	PINTADO AL ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS	M2	500	21.16000	10,580.00
243000	VACIADO DE CONCRETO SIMPLE O CICLOPEO	M3	120	377.62000	45,314.40
244000	ESTUCADO CON YESO EN MUROS Y CIELO RASO	M2	500	57.69675	28,848.37

000011

245000	TARRAJEO CON MEZCLA EN MUROS	M2	500	44.79379	22,396.89
246000	TARRAJEO CON MEZCLA EN CIELO RASO	M2	500	48.22790	24,113.95
247000	RETEJADO CON TEJA COLONIAL	M2	700	71.64944	50,154.61
248000	LIMPIEZA INTERIOR DE ELEMENTOS EXTRAÑOS EN SUBESTACION CASETA	SED	46	19.48000	896.08
249000	INSTALACIÓN DE DUCTOS PARA SOTERRAMIENTO DE REDES	ML	500	69.93000	34,965.00
250000	HORAS HOMBRE TECNICO	HH	1918	23.49758	45,068.36
Total S/					4,977,630.05

CONSORCIO SOLUCIONES
Ing. Yuri Yanque Yucra
REPRESENTANTE COMÚN