

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N°02 | CÓDIGO: GJ-R-006 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 02 |
| | SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | Página 1 de 3 |

| CONTRATO DE SUMINISTRO | |
|------------------------------|--|
| Numero: | 073 DEL 23 DE NOVIEMBRE DE 2020 |
| CONTRATANTE: | EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL |
| CONTRATISTA: | INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS |
| NIT: | 809.002.625-7 |
| Representante Legal | DEIBIT MAURICIO LOZANO GRIMALDO |
| C.C. | 14.136.217 |
| OBJETO | SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS INSUMOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA Y ALUMBRADO DE TODAS LAS DEPENDENCIAS (ADMINISTRATIVAS – OPERATIVAS Y COMERCIALES) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL |
| VALOR: | \$60.000.000 |
| SUPERVISORES: | ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO Almacenista General |
| FECHA DE INICIO: | 14 DE DICIEMBRE DE 2020 |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 13 DE JUNIO DE 2021 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN: | TRES (03) MESES |
| PRORROGA 01: | DOS (02) MESES DEL 12 DE MARZO DE 2021 |
| PRORROGA 02: | UN (01) MES DEL 13 DE MAYO DE 2021 |
| PLAZO TOTAL: | SEIS (06) MESES |

A los ocho (08) días del mes de junio de 2021, se reunieron en la ciudad de Ibagué, los suscritos, a saber: el doctor **ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO** Almacenista General, en calidad de supervisor del contrato, en nombre y representación de la **EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL**, identificada con **NIT 800.089.809-6**, de una parte; y por la otra, el señor **DEIBIT MAURICIO LOZANO GRIMALDO** Identificado con cedula de ciudadanía N°.14.136.217 de Ibagué y Representante Legal de la firma **INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS**, con NIT. 809.002.625-7, en calidad de Contratista con el fin de modificar, revisar e incorporar las cantidades y fijar los precios de los ítems no previstos del contrato en mención.

Las actividades que se describen a continuación son de obligatoria ejecución por los siguientes motivos:

1. Que el contrato se elaboró inicialmente relacionando algunos ítems que se consideraron necesarios para el desarrollo del objeto contractual, pero que una vez que se presentan novedades, emergencias y/o daños, el supervisor encargado de atender dichas actividades requiere de materiales que no se encuentran dentro del contrato inicial, motivo por el cual se realiza un nuevo listado, por tanto se deben

*Recibido para pública
7:0 JUN 2021
foa/lyrc*

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N°02 | CÓDIGO: GJ-R-006 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 02 |
| | | Página 2 de 3 |
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | | |

incluir algunos ítems que no fueron tenidos en cuenta en el contrato inicial y ajustarlos a las necesidades inmediatas de la empresa.

2. Que en la actualidad el grupo tecnológico y de sistemas cuenta con 2 UPS's, UPS marca POWERCOM ULT de 10KVA y UPS marca APC SMART de 3000 KVA, las cuales requieren el cambio inmediato de sus baterías.

Teniendo en cuenta la importancia de las UPS's como equipo de respaldo para suplir inmediatamente la energía de todos los computadores al interior de la Empresa IBAL, oficinas Planta la Pola y mantenerlos en operación normal cuando la energía falte, es necesario que anualmente las baterías de estas UPS's sean cambiadas para su buen funcionamiento.

Que la inestabilidad de la energía afecta la operación de los computadores, la UPS supe inmediatamente de energía a los computadores, mientras se presenta una falla, además protege contra variaciones de voltaje de entrada, alargando la vida útil de los diferentes equipos y a la vez protegiendo la información en ellos contenida, por lo tanto, las UPS's se convierten en un equipo cada vez más importante para los usuarios de computadores. Las UPS's proporcionan una fuente de energía que permanece con tensión estable y continua independientemente de las perturbaciones que puedan presentarse en la red eléctrica, de esta manera brindan protección a los equipos de las variaciones de la tensión eléctrica (altos o bajos voltajes) y en caso de un corte de energía, mantienen un suministro de energía durante un tiempo determinado.

3. Que el Grupo Gestion Tecnológica y de sistemas del IBAL S.A. ESP OFICIAL tiene dentro de sus funciones Garantizar el efectivo apoyo tecnológico a las diferentes áreas de la empresa, mediante la asignación, administración y mejora de los recursos tecnológicos disponibles (hardware, software, redes y comunicaciones) por lo que debe contar con los equipos, elementos e insumos básicos para la ejecución de sus actividades de manera eficiente y satisfactoria que le asegure al usuario interno la buena conectividad, para desarrollar sus actividades laborales.
4. Por lo anterior se requiere la adquisición de estas baterías que no fueron inicialmente consideradas, pero que, al presentarse estas novedades y requerimientos, el supervisor encargado de atender dichas solicitudes, debe adelantar las gestiones administrativas para cumplir con lo solicitado y no entorpecer las actividades laborales de las demás áreas, motivo por el cual se realiza un nuevo listado, por tanto se deben incluir algunos ítems que no fueron tenidos en cuenta en el contrato inicial y ajustarlos a las necesidades inmediatas de la empresa
5. La presente acta de modificación no altera el valor del contrato, por tanto, no se requiere de disponibilidad ni registro presupuestal.

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
|  | ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS E ÍTEMS NO PREVISTOS N°02 | CÓDIGO: GJ-R-006 |
| | | FECHA VIGENCIA: 2016-10-12 |
| | | VERSIÓN: 02 |
| | | Página 3 de 3 |
| SISTEMA INTEGRADO DE GESTION | | |

6. Que hemos decidido incluir algunos ítems nuevos al contrato No. 073 del 23 de noviembre de 2020 y fijar los precios de los ítems no previstos, los cuáles se incorporaran y quedaran con los siguientes códigos:

| # | ELEMENTO | UM | CANT | INTERNACIONAL DE ELECTRICOS |
|-----------------|---|-----|------|--------------------------------|
| | | | | VR UNIT |
| 367 | PERFIL MEDIO RANURADO 2X4 CMS X 3.00 MTS 7/8" CL.16 L/GALV. | UNI | 1 | 39,408 |
| 368 | CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4"X4" 4 HUECOS 3/4" | UNI | 1 | 18,200 |
| 369 | CAJA 5800 RECTANGULAR METALICA 2"X4" 4 HUECOS 3/4" | UNI | 1 | 9,010 |
| 370 | CONECTOR RECTO 3/4" | UNI | 1 | 4,550 |
| 371 | CONECTOR CURVO 3/4" | UNI | 1 | 4,904 |
| 372 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1 X 15 AMP | UNI | 1 | 10,598 |
| 373 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1 X 30 AMP | UNI | 1 | 10,598 |
| 374 | GUARDAMOTOR MS 132 25.0-32.0 AMP 230V 50KA | UNI | 1 | 192,392 |
| 375 | BATERIA 12V 7.5 AH MEDIANA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO | UN | 1 | 36,013 |
| 376 | BATERIA 12V 18AH MEDIANA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO | UN | 1 | 101,907 |
| SUBTOTAL | | | | 427,580 |
| IVA 19% | | | | 81,240 |
| TOTAL | | | | 508,820 |

Nota: que los ítems se incluirán al contrato sin tener en cuenta el promedio, ya que los precios ofertados son inferiores al promedio, de esta manera se obtiene mejor precio o precios favorables para la empresa.

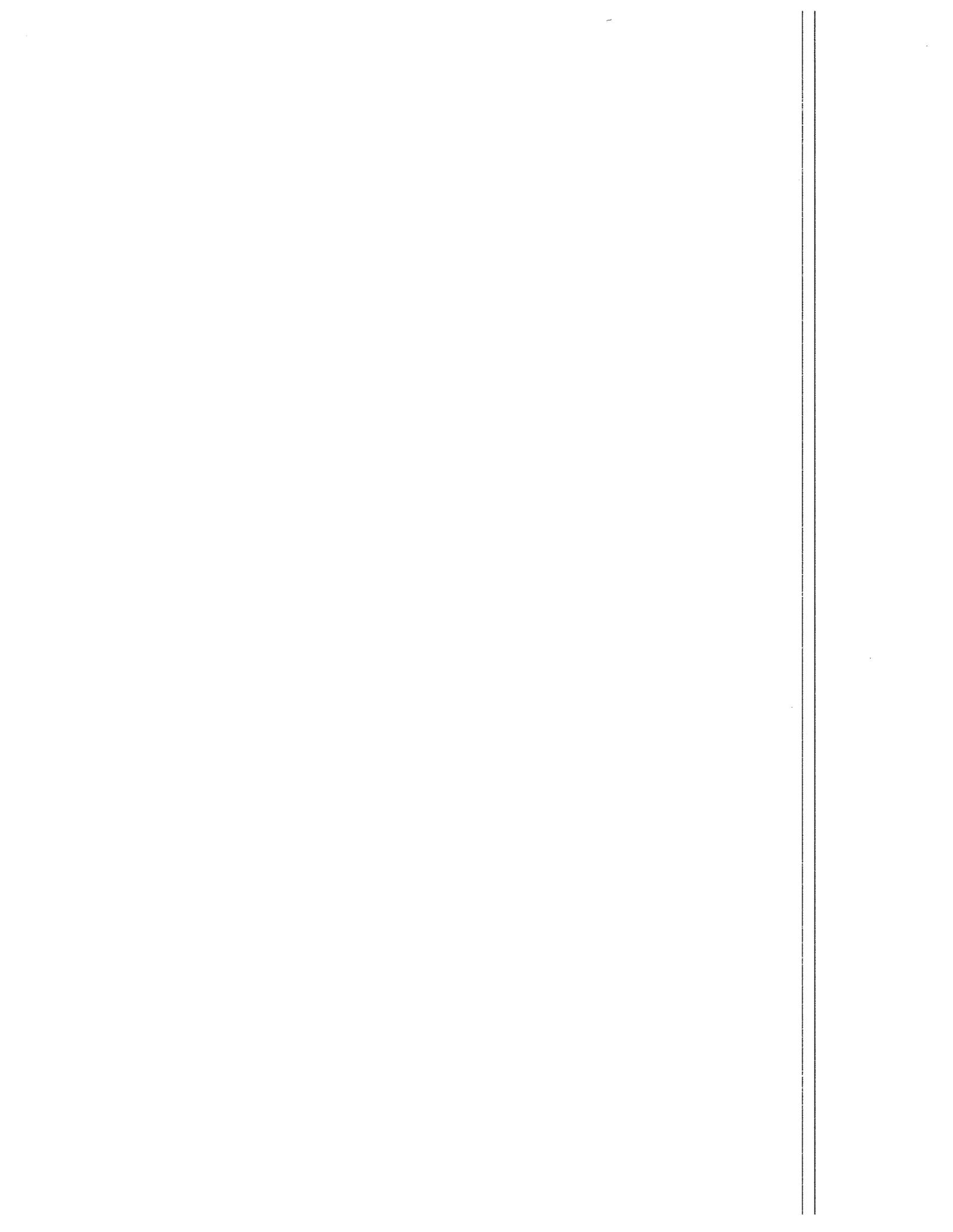
Analizando lo anterior se determinó, que, dentro de los ítems pactados contractualmente, no existen algunos pero que es necesaria su ejecución, generando que se incluyan unos ítems que se ejecutaran y que son necesarios, en consecuencia, las partes acuerdan:

1. Incorporar al contrato de suministro los ítems relacionados anteriormente y en cantidades unitarias, que se requieren para cumplir a cabalidad con la ejecución del mismo.

Para constancia firman por los que en ella intervinieron a los ocho (08) días del mes de junio de 2021


ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
 Almacenista General
 Supervisor


DEIBIT MAURICIO LOZANO GRIMALDO
 Rep. Legal
ELECTRICOS SAS
 Contratista





ANÁLISIS DE PRECIO DE MERCADO

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-002

FECHA VIGENCIA: 12/10/2016

VERSIÓN: 02

CIUDAD Y FECHA:

Ibagué, 08 JUN 2021

DEPENDENCIA:

Almacen

OBJETO NECESIDAD

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y FIJACIÓN DE PRECIOS
E ÍTEMS NO PREVISTOS N°02

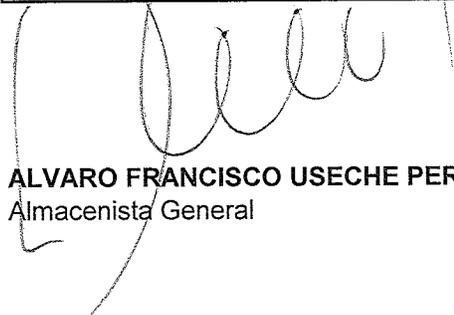
SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DEMÁS INSUMOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ENERGÍA Y ALUMBRADO DE TODAS LAS DEPENDENCIAS (ADMINISTRATIVAS – OPERATIVAS Y COMERCIALES) DEL IBAL S.A. ESP OFICIAL

| # | ELEMENTO | UM | CANT | INTERNACIONAL DE ELECTRICOS | C&T SUMINISTROS SAS | ELECTROINDUSTRIAL JGV |
|----------|---|-----|------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | | | VR UNIT | VR UNIT | VR UNIT |
| 367 | PERFIL MEDIO RANURADO 2X4 CMS X 3.00 MTS 7/8" CL.16 L/GALV. | UNI | 1 | 39,408 | 41,210 | 40,920 |
| 368 | CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4"X4" 4 HUECOS 3/4" | UNI | 1 | 18,200 | 19,190 | 19,810 |
| 369 | CAJA 5800 RECTANGULAR METALICA 2"X4" 4 HUECOS 3/4" | UNI | 1 | 9,010 | 10,800 | 11,600 |
| 370 | CONECTOR RECTO 3/4" | UNI | 1 | 4,550 | 5,433 | 5,800 |
| 371 | CONECTOR CURVO 3/4" | UNI | 1 | 4,904 | 5,433 | 5,750 |
| 372 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1 X 15 AMP | UNI | 1 | 10,598 | 11,652 | 12,100 |
| 373 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1 X 30 AMP | UNI | 1 | 10,598 | 11,652 | 12,100 |
| 374 | GUARDAMOTOR MS 132 25.0-32.0 AMP 230V 50KA | UNI | 1 | 192,392 | 225,871 | 314,600 |
| 375 | BATERIA 12V 7.5 AH MEDIANA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO | UN | 1 | 36,013 | 38,500 | 42,100 |
| 376 | BATERIA 12V 18AH MEDIANA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO | UN | 1 | 101,907 | 105,700 | 114,600 |
| SUBTOTAL | | | | 427,580 | 475,441 | 579,380 |
| IVA 19% | | | | 81,240 | 90,334 | 110,082 |
| TOTAL | | | | 508,820 | 565,775 | 689,462 |

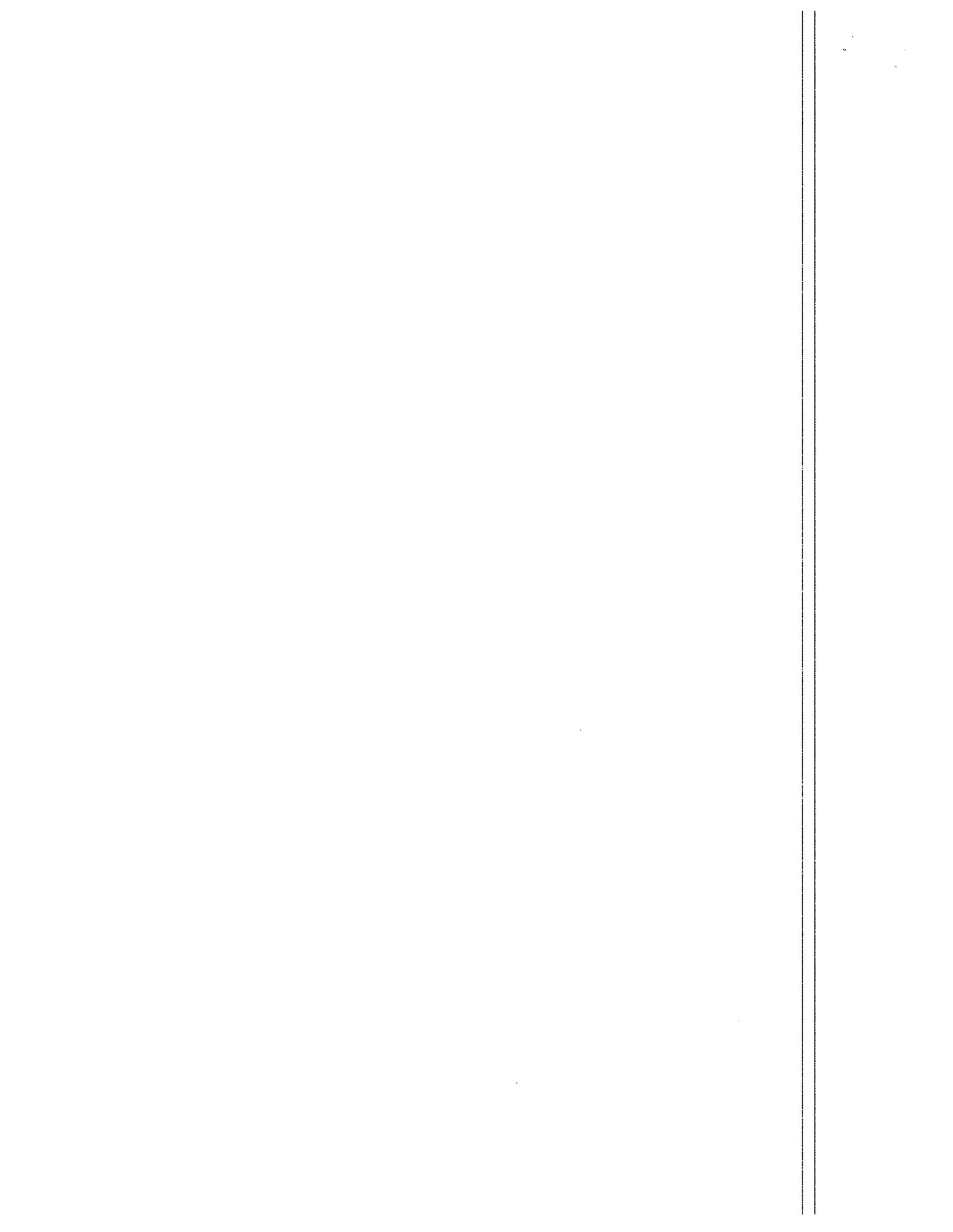
Por tratarse de una modificación e inclusión de ítems no previstos se tomara como valor unitario los precios mas bajos, obtenidos de las cotizaciones aportadas por empresas del sector.

MODALIDAD DE CONSULTA: las ofetas se solicitaron de manera personal a:

| | |
|---|---|
| INTERNACIONAL DE ELECTRICOS SAS Rep. Legal DEIBIT MAURICIO LOZANO GRIMALDO CRA 5 # 26-50 Ibagué Tel. 2771548 email: contratacion@iegrupo.co | ELECTROINDUSTRIAL JGV CRA 7 # 96-26 Torre 2 Apto 301 conjunto villas de San Juan - Celular 3159279995 jimmyvalencia096@gmail.com |
| C&T SUMINISTROS SAS Asesor comercial JHON BERMEO Cra 8 No. 133-19 Barrio El Salado Tel.2774321-2766033 email: cytsuministrossas@yahoo.com | |



ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO
Almacenista General



Ibagué, 08 de junio del 2021

Señores

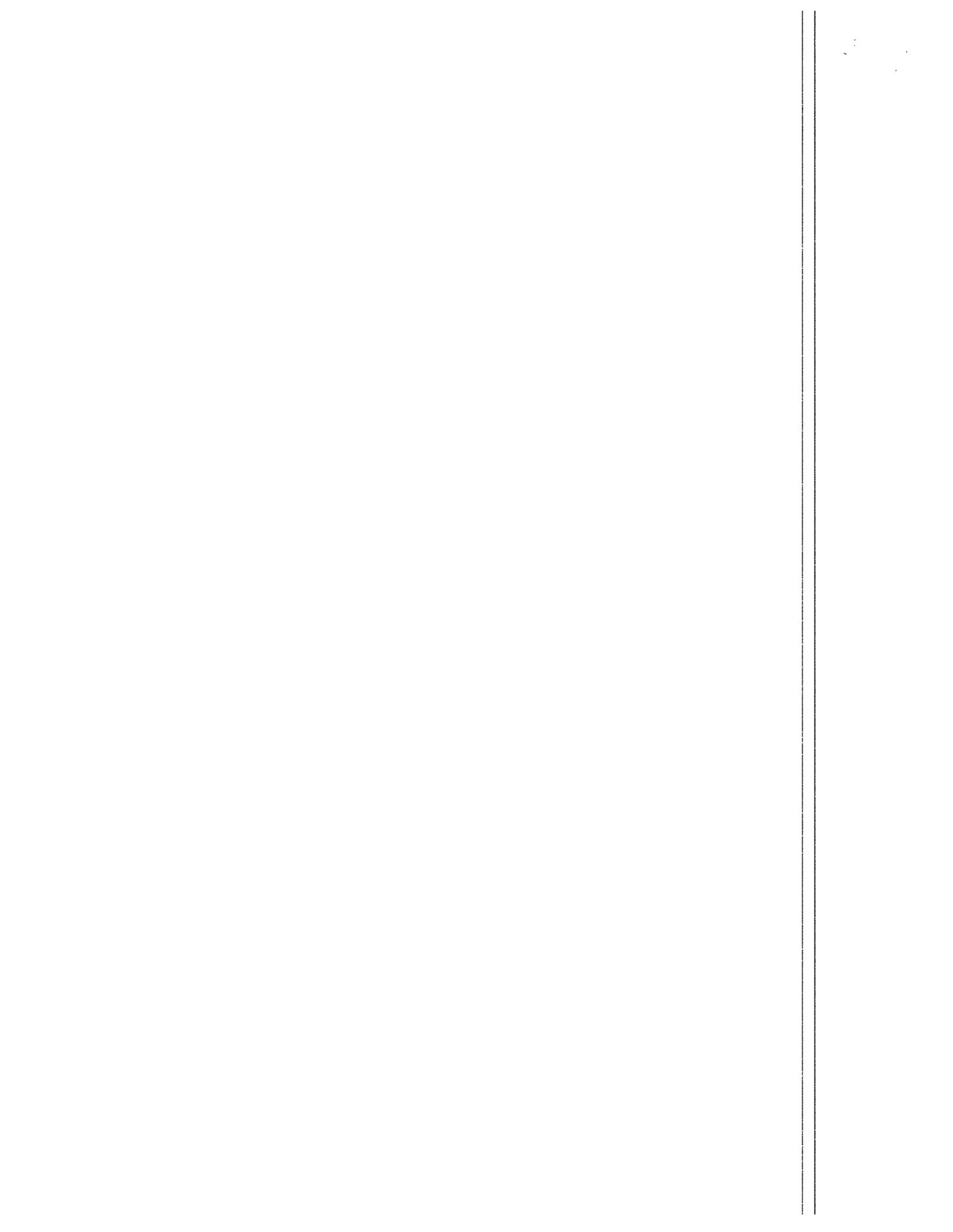
EMPRESA IBAGUERENA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO E.S.P. S.A

Carrera 3 No. 1 – 04 Br. La Pola

Cordial saludo:

A continuación, nos permitimos anexar cotización de los elementos requeridos

| ITEM | CARACTERISITICAS | CANT | V/ UNITARIO | V/ TOTAL |
|----------|--|------|-------------|-----------|
| 1 | RIEL OMEGA RAN. 2 X 4 CMS 3 MTS CALIBRE 16 GALV. | 1 | \$40.920 | \$40.920 |
| 2 | CAJA 2400 MET. 4" X 4" 4 HUECOS 3/4" | 1 | \$19.810 | \$19.810 |
| 3 | CAJA 5800 MET. 2" X 4" 4 HUECOS 3/4" | 1 | \$11.600 | \$11.600 |
| 4 | CONECTOR CORAZA CONDUIT RECTO 3/4" | 1 | \$5.800 | \$5.800 |
| 5 | CONECTOR CORAZA CONDUIT CURVO 3/4" | 1 | \$5.750 | \$5.750 |
| 6 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1 X 15 AMP | 1 | \$12.100 | \$12.100 |
| 7 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1 X 30 AMP | 1 | \$12.100 | \$12.100 |
| 8 | GUARDAMOTOR 25.0-32. AMP 230V. | 1 | \$314.600 | \$314.600 |
| 9 | BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VOL. 7.5 AH | 1 | \$42.100 | \$42.100 |
| 10 | BATERIA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VOL. 18 AH | 1 | \$114.600 | \$114.600 |
| SUBTOTAL | | | | \$579.380 |
| IVA | | | | \$110.082 |
| TOTAL | | | | \$689.462 |





Ibagué, 08 de junio del 2021

Señores
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P. OFICIAL
Almacen

Ref.: Cot 1163083 – Baterías y Elemento Eléctricos

| # | Descripción | Marca | CANTIDAD | V/Unitario | V/Total |
|--------------|--|---------------------|----------|------------|-------------------|
| 1 | PERFIL MEDIO RANURADO 2 X 4 CMS X 3.00 MTS 7/8" C-16 L/GALV. | CL INGENIERIA | 1 | \$ 39.408 | \$ 39.408 |
| 2 | CAJA 2400 CUADRADA METALICA 4" X 4" 4 HUECOS 3/4" | RAWELT | 1 | \$ 18.200 | \$ 18.200 |
| 3 | CAJA 5800 RECTANGULAR METALICA 2" X 4" 4 HUECOS 3/4" | CU CONECTORES | 1 | \$ 9.010 | \$ 9.010 |
| 4 | CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4" | NACIONAL | 1 | \$ 4.550 | \$ 4.550 |
| 5 | CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 3/4" | IMPORTADO/E | 1 | \$ 4.904 | \$ 4.904 |
| 6 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE SAFIC DSE 1 X 15 AMP | LUMINEX-GENERALISTA | 1 | \$ 10.598 | \$ 10.598 |
| 7 | INTERRUPTOR ENCHUFABLE SAFIC DSE 1 X 30 AMP | LUMINEX-GENERALISTA | 1 | \$ 10.598 | \$ 10.598 |
| 8 | GUARDAMOTOR MS 132 25.0 - 32.0 AMP 230V 50KA | ABB | 1 | \$ 192.392 | \$ 192.392 |
| 9 | BATERIA 12V 7.5AH MEDIANA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO | NETION | 1 | \$ 36.013 | \$ 36.013 |
| 10 | BATERIA 12V 18AH MEDIANA SELLADA LIBRE DE MANTENIMIENTO | NETION | 1 | \$ 101.907 | \$ 101.907 |
| SUBTOTAL | | | | | \$ 427.580 |
| IVA | | | | | \$ 81.240 |
| TOTAL | | | | | \$ 508.820 |

Cordialmente,


DEIBIT MAURICIO LOZANO GRIMALDO
Representante Legal



C&T
Suministros S.A.S.
CALLE 133-19

Ibagué, 08 de junio del 2021

Señores

EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ESP

IBAL

REF: Cotización Material Eléctrico No. 000488 – 2021

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----------|--|----------|----------------|-------------|
| 1 | RIEL RANURADO 2 X 4 CMS X 3 MTS CAL. 16 GALVANIZADO | 1 | \$ 41.210 | \$ 41.210 |
| 2 | CAJA CUADRADA MET. 4" X 4" 4 H 3/4" | 1 | \$ 19.190 | \$ 19.190 |
| 3 | CAJA RECTANGULAR MET. 2" X 4" 4 H 3/4" | 1 | \$ 10.800 | \$ 10.800 |
| 4 | CONECTOR CORAZA RECTO 3/4" | 1 | \$ 5.433 | \$ 5.433 |
| 5 | CONECTOR CORAZA CURVO 3/4" | 1 | \$ 5.433 | \$ 5.433 |
| 6 | TACO ENCHUFABLE DSE X 15 AMP | 1 | \$ 11.652 | \$ 11.652 |
| 7 | TACO ENCHUFABLE DSE X 30 AMP | 1 | \$ 11.652 | \$ 11.652 |
| 8 | GUARDAMOTOR 25.0 -32.0 AMP 230VOL. 50KA | 1 | \$ 225.871 | \$ 225.871 |
| 9 | BATERIA SELLADA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VOL. 7.5 AH | 1 | \$ 38.500 | \$ 38.500 |
| 10 | BATERIA SELLADA LIBRE MANTENIMIENTO 12 VOL. 18 AH | 1 | \$ 105.700 | \$ 105.700 |
| SUBTOTAL | | | | \$ 475.441 |
| IVA | | | | \$ 90.334 |
| TOTAL | | | | \$ 565.775 |

Jhon Bermeo
Asesor Comercial

Cra. 8 No.133-19 - B/Salado - Tels.:(8)2766033 - 2774321
Cel.: ☎ 318 649 6994 - E-mail: cytsuministrosas@yahoo.com

