**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | V UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | COLLARÍN EN PLATINA GALV. DE 3/8" | 1 | 45.483,34 | 45.483,34 |
| 2 | CORTACIRCUITO PARA 15 KV X 100 A | 1 | 184.300,00 | 184.300,00 |
| 3 | DPS POLIMERICO 12 KV 10 KA. TIPO LINEA | 1 | 110.583,34 | 110.583,34 |
| 4 | DPS RED BAJA TENSION | 1 | 60.100,00 | 60.100,00 |
| 5 | KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE | 1 | 205.283,34 | 205.283,34 |
| 6 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA | 1 | 9.250.000,00 | 9.250.000,00 |
| 7 | POSTE CONCRETO 12 M, 1050 KGF | 1 | 1.695.000,00 | 1.695.000,00 |
| 8 | CABLE XLPE DE 15KV # 2 AWG | 1 | 9.000,00 | 9.000,00 |
| 9 | ESPACIADOR CREMALLERA DE 15KV PARA RED ECOLOGICA | 1 | 55.800,00 | 55.800,00 |
| 10 | SOPORTE TANGENCIAL CON ESTRIBO 15KV RED ECOLOGICA | 1 | 108.500,00 | 108.500,00 |
| 11 | SOPORTE PARA ANGULOS TIPO C-1 PARA 15KV, CON PLATINA RED SEMIAISLADA | 1 | 130.500,00 | 130.500,00 |
| 12 | AISLADOR POLIMERICO 15KV | 1 | 48.000,00 | 48.000,00 |
| 13 | CABLE EXTRARESISTENTE 1/4 | 1 | 3.150,00 | 3.150,00 |
| 14 | CRUCETA METALICA 2 M | 1 | 125.300,00 | 125.300,00 |
| 15 | DIAGONAL EN V 1,1 M PARA CRUCETA METALICA | 1 | 42.980,00 | 42.980,00 |
| 16 | GRAPA DE RETENCION ALUMINIO TIPO RECTO 6-2/0 | 1 | 37.500,00 | 37.500,00 |
| 17 | GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE | 1 | 38.100,00 | 38.100,00 |
| 18 | GRAPA RETENCION PARA CABLE DE GUARDA | 1 | 26.000,00 | 26.000,00 |
| 19 | GRAPA SUSPENSION PARA CABLE DE GUARDA | 1 | 26.000,00 | 26.000,00 |
| 20 | ESLABON DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL | 1 | 11.050,00 | 11.050,00 |
| 21 | PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12" | 1 | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 22 | PERNO DE CARRUAJE 5/8 X 1 1/2" | 1 | 2.200,00 | 2.200,00 |

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 | TUERCA DE OJO ALARGADA 5/8 | 1 | 12.050,00 | 12.050,00 |
| 24 | TRANSPORTE DE MATERIALES | 1 | 850.000,00 | 850.000,00 |
| 25 | GRUA CON BRAZO HIDRAULICO | 1 | 445.000,00 | 445.000,00 |
| 26 | CONTADOR DE ENERGÍA DE ESTADO SÓLIDO MEDIDA SEMIDIRECTA ,ACTIVA/REACTIVA ; 5A ; CLASE 0,5 ;SIN PERFIL DE CARGA | 1 | 1.786.666,66 | 1.786.666,66 |
| 27 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 150/5 A TIPO VENTANA | 1 | 156.333,34 | 156.333,34 |
| 28 | TABLERO DE MEDIDA SEMIDRECTA AE319, SEGÚN NORMA | 1 | 1.433.333,34 | 1.433.333,34 |
| 29 | BREAKER INDUSTRIAL 3X125 A | 1 | 175.000,00 | 175.000,00 |
| 30 | TERMINAL DE PONCHAR 1/0 AWG | 1 | 3.700,00 | 3.700,00 |
| 31 | TUBO GALVANIZADO IMC 3" | 1 | 260.866,66 | 260.866,66 |
| 32 | CURVA GALVANIZADA IMC 3" | 1 | 129.466,66 | 129.466,66 |
| 33 | UNION METALICA DE 3" IMC | 1 | 19.637,00 | 19.637,00 |
| 34 | CAPACETE ROSCADO EN ALUMINIO DE 3" | 1 | 37.733,34 | 37.733,34 |
| 35 | CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL 30X19X11 | 1 | 53.666,66 | 53.666,66 |
| 36 | BREAKER INDUSTRIAL 3X125 A | 1 | 175.000,00 | 175.000,00 |
| 37 | VARILLA DE PUESTA A TIERRA SOLIDA DE COBRE 99 % PUREZA MINIMA DE 3/4" X 2.40 M | 1 | 191.966,66 | 191.966,66 |
| 38 | CAJA PARA CAMARA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30 X 30 CON TAPA | 1 | 67.333,34 | 67.333,34 |
| 39 | CONECTOR DE RANURAS PARALELAS | 1 | 4.653,34 | 4.653,34 |

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | MOLDE GROUNDING CABLE A CABLE EN CRUZ 2-0 A 1-0 - XEA-2010 | 1 | 193.333,34 | 193.333,34 |
| 41 | SOLDADURA TECNOWELD EXOTÉRMICA 200GRS | 1 | 12.800,00 | 12.800,00 |
| 42 | SUELO ARTIFICIAL FAVIGEL 25KG | 1 | 29.500,00 | 29.500,00 |
| 43 | CABLE # 1/0 AWG | 1 | 28.555,66 | 28.555,66 |
| 44 | TUBERIA DE 3" PVC | 1 | 85.766,66 | 85.766,66 |
| 45 | TERMINAL DE 3" PVC | 1 | 4.763,00 | 4.763,00 |
| 46 | CURVA DE 3" PVC | 1 | 17.666,66 | 17.666,66 |
| 47 | CABLE # 2/0 AL AWG | 1 | 11.600,00 | 11.600,00 |
| 48 | CABLE # 8 AWG | 1 | 4.477,00 | 4.477,00 |
| 49 | TUBERIA DE 1" PVC | 1 | 11.333,34 | 11.333,34 |
| 50 | TERMINAL DE 1" PVC | 1 | 805,34 | 805,34 |
| 51 | CURVA DE 1" PVC | 1 | 1.038,00 | 1.038,00 |
| 52 | CABLE # 4 AWG | 1 | 11.302,34 | 11.302,34 |
| 53 | TUBERIA DE 2" PVC | 1 | 21.309,34 | 21.309,34 |
| 54 | TERMINAL DE 2" PVC | 1 | 4.950,00 | 4.950,00 |
| 55 | CURVA DE 2" PVC | 1 | 5.893,34 | 5.893,34 |
| 56 | CABLE # 6 AWG | 1 | 7.361,00 | 7.361,00 |
| 57 | CABLE # 6 AL AWG | 1 | 8.200,00 | 8.200,00 |
| 58 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE CAJA EN LADRILLO DE 90 X 90 X 90 CM SEGÚN DISEÑO. | 1 | 162.800,00 | 162.800,00 |
| 59 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE MARCO DE 100 X 100 CM EN ANGULO DE 2 1/2 X 3/16" ANCLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE INSTALACION) | 1 | 95.800,00 | 95.800,00 |

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 60 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE TAPAS EN CONCRETO REFORZADO DE 98 X 48 CM SEGUN DISEÑO (INCLUYE INSTALACION) | 1 | 163.200,00 | 163.200,00 |
| 61 | MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE CAJA EN LADRILLO DE 50 X 50 X 60 CM SEGÚN DISEÑO. | 1 | 70.500,00 | 70.500,00 |
| 62 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION TAPAS CON MARCO EN CONCRETO 3000 PSI DE 50 X 50 CM Y ANGULO DE 1 1/2 X 3/16", VARILLA DE 1/2" PDR C/10 CM SEGUN DISEÑO (INCLUYE INSTALACION) | 1 | 78.700,00 | 78.700,00 |
| 63 | MATERIAL PARA APERTURA DE ZANJA PARA B.T. DE 60 X 80 CM EN CUALQUIER MATERIAL. COMPACTACION SEGUN DISEÑO | 1 | 12.400,00 | 12.400,00 |
| 64 | MATERIALES PARA ZANJA DE A.P. DE 40 X 40 CM, SEGUN DISEÑO | 1 | 9.850,00 | 9.850,00 |
| 65 | BARRAJE BAJA TENSION 500 A PARA RED SUBTERRANEA POR 6 SALIDAS | 1 | 217.633,34 | 217.633,34 |
| 66 | SOPORTE PARA FIJACION DE BARRAJE DE 4 A 6 VIAS, INCLUYE LOS CHASOS PARA SU INSTALACION | 1 | 12.166,66 | 12.166,66 |
| 67 | TABLERO GENERAL TIPO COFRE 120X80X30 | 1 | 737.933,34 | 737.933,34 |
| 68 | BREAKER INDUSTRIAL 3X70 A | 1 | 123.000,00 | 123.000,00 |
| 69 | BREAKER INDUSTRIAL 3X40 A | 1 | 121.000,00 | 121.000,00 |
| 70 | TERMINAL DE PONCHAR 4 AWG | 1 | 1.535,00 | 1.535,00 |
| 71 | TERMINAL DE PONCHAR 8 AWG | 1 | 843,00 | 843,00 |
| 72 | BREAKER INDUSTRIAL 3X50 A | 1 | 120.333,34 | 120.333,34 |
| 73 | TABLERO BIF. 125A-240V S/PTA., 12 CTOS | 1 | 207.300,00 | 207.300,00 |
| 74 | PLACA DE IDENTIFICACIÓN 2X1 CM | 1 | 2.416,00 | 2.416,00 |

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 75 | TABLERO TRIF .225A, P-C.,ESP. TOTAL, 18 CTOS | 1 | 228.048,00 | 228.048,00 |
| 76 | TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS | 1 | 46.800,00 | 46.800,00 |
| 77 | TERMINAL DE 1/2" EMT | 1 | 1.290,00 | 1.290,00 |
| 78 | TERMINAL DE 3/4" EMT | 1 | 1.766,66 | 1.766,66 |
| 79 | BREAKER 1X20 A ENCHUFABLE | 1 | 14.666,66 | 14.666,66 |
| 80 | BREAKER 1X40 A ENCHUFABLE | 1 | 14.980,00 | 14.980,00 |
| 81 | BREAKER 2X20 A ENCHUFABLE | 1 | 50.766,66 | 50.766,66 |
| 82 | BREAKER 3X20 A ENCHUFABLE | 1 | 94.833,34 | 94.833,34 |
| 83 | TUBERIA DE 1 /2" EMT 3M | 1 | 27.500,00 | 27.500,00 |
| 84 | CURVA DE 1/2" EMT | 1 | 1.576,66 | 1.576,66 |
| 85 | UNION METALICA DE 1/2" EMT | 1 | 1.616,66 | 1.616,66 |
| 86 | TUBERIA DE 3 /4" EMT 3M | 1 | 36.266,66 | 36.266,66 |
| 87 | TERMINAL DE 3/4" EMT | 1 | 1.766,66 | 1.766,66 |
| 88 | CURVA DE 3/4" EMT | 1 | 1.586,34 | 1.586,34 |
| 89 | UNION METALICA DE 3/4" EMT | 1 | 1.650,00 | 1.650,00 |
| 90 | TUBERIA DE 1" EMT 3M | 1 | 47.546,66 | 47.546,66 |
| 91 | TERMINAL DE 1" EMT | 1 | 2.766,66 | 2.766,66 |
| 92 | CURVA DE 1" EMT | 1 | 3.823,34 | 3.823,34 |
| 93 | UNION METALICA DE 1" EMT | 1 | 2.306,66 | 2.306,66 |
| 94 | CABLE # 12 AWG | 1 | 2.104,00 | 2.104,00 |
| 95 | CABLE # 10 AWG | 1 | 2.615,34 | 2.615,34 |
| 96 | LED PROYECTOR DE 400 W | 1 | 1.203.600,00 | 1.203.600,00 |
| 97 | CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG | 1 | 14.033,34 | 14.033,34 |
| 98 | CORAZA DE 3/4" | 1 | 5.750,00 | 5.750,00 |
| 99 | TERMINAL RECTO PARA CORAZA DE 3/4" | 1 | 6.750,00 | 6.750,00 |
| 100 | LED PROYECTOR DE 200 W | 1 | 854.400,00 | 854.400,00 |
| 101 | LED PANEL SOBREPONER 18W | 1 | 17.033,34 | 17.033,34 |

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 102 | CAJA RAWELT 4X4 | 1 | 18.733,34 | 18.733,34 |
| 103 | CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 6-14 AWG | 1 | 1.375,00 | 1.375,00 |
| 104 | CINTA SCOTHC SUPER 33 | 1 | 16.900,00 | 16.900,00 |
| 105 | LED PANEL SOBREPONER LED PANEL RD 24W DL MV SP | 1 | 28.833,34 | 28.833,34 |
| 106 | LED PANEL LED PANEL SQ 40W DL 100-277V | 1 | 103.700,00 | 103.700,00 |
| 107 | LED EMERGENCIA LED EMERG 3.2W DL 48 PCS P25454 | 1 | 69.300,00 | 69.300,00 |
| 108 | LUMINARIA TIPO APLIQUE TORTUGA | 1 | 17.566,66 | 17.566,66 |
| 109 | INTERR. SENCILLO CIVIC CHAMPAGNE O BRONCE PQ X 20 | 1 | 14.900,00 | 14.900,00 |
| 110 | CAJA RAWELT 2X4 | 1 | 25.000,00 | 25.000,00 |
| 111 | INTERRUPTOR DOBLE | 1 | 7.510,00 | 7.510,00 |
| 112 | SENSOR DE MOVIMIENTO | 1 | 25.780,00 | 25.780,00 |
| 113 | TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA | 1 | 7.500,00 | 7.500,00 |
| 114 | TOMACORRIENTE GFCI | 1 | 57.362,00 | 57.362,00 |
| 115 | TOMAC. BIF. 20A-250V PATA TRABADA | 1 | 6.554,00 | 6.554,00 |
| 116 | TOMA TRIFÁSICA | 1 | 17.034,00 | 17.034,00 |
| 117 | GABINETE TIPO INTEMPERIE 120CM X80 CM CON BARRAJE TRIFASICO DE 100A, BARRAJE DE NEUTRO Y BARRAJE DE TIERRA. CERTIFICADO | 1 | 700.000,00 | 700.000,00 |
| 118 | CONTACTOR DE 15A | 1 | 145.600,00 | 145.600,00 |
| 119 | PULSADORES CON LUZ PILOTO VERDE | 1 | 30.100,00 | 30.100,00 |
| 120 | PULSADORES CON LUZ PILOTO ROJA | 1 | 30.100,00 | 30.100,00 |
| 121 | POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M X 510 KGF | 1 | 388.333,34 | 388.333,34 |
| 122 | UPS MONOFASICA DE 3 KVA | 1 | 3.376.666,66 | 3.376.666,66 |

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000835**

**09 DE OCTUBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

**NUESTROS PRECIOS YA INCLUYEN IVA**

NOTA: ESTOS PRECIOS SE MANTENDRÁN POR 90 DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA COTIZACIÓN

Cordialmente

JONHN ACEVEDO DIAZ
Representante Legal

Uvita, 09 de octubre de 2022

Señores
**MUNICIPIO DE LA UVITA**
Ciudad

**Asunto**: Cotización Elementos Eléctricos.

Mediante la presente, respetuosamente me dirijo a usted con el fin de dar a conocer la cotización solicitada, referente a suministros de Elementos Eléctricos varios; la cual se presenta de la siguiente manera:

| ITEM | CANTIDAD | DESCRIPCION | UND | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 1 | 1 | COLLARÍN EN PLATINA GALV. DE 3/8" | UND | $ 42.250 | $ 42.250 |
| 2 | 1 | CORTACIRCUITO PARA 15 KV X 100 A | UND | $ 176.500 | $ 176.500 |
| 3 | 1 | DPS POLIMERICO 12 KV 10 KA. TIPO LINEA | UND | $ 106.250 | $ 106.250 |
| 4 | 1 | DPS RED BAJA TENSION | UND | $ 70.500 | $ 70.500 |
| 5 | 1 | KIT PUESTA A TIERRA EN ACERO INOXIDABLE | UND | $ 204.350 | $ 204.350 |
| 6 | 1 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA | UND | $ 9.862.000 | $ 9.862.000 |
| 7 | 1 | POSTE CONCRETO 12 M, 1050 KGF | UND | $ 1.725.000 | $ 1.725.000 |
| 8 | 1 | CABLE XLPE DE 15KV # 2 AWG | ML | $ 10.120 | $ 10.120 |
| 9 | 1 | ESPACIADOR CREMALLERA DE 15KV PARA RED ECOLÓGICA | UND | $ 61.400 | $ 61.400 |
| 10 | 1 | SOPORTE TANGENCIAL CON ESTRIBO 15KV RED ECOLÓGICA | UND | $ 112.500 | $ 112.500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 1 | SOPORTE PARA ÁNGULOS TIPO C-1 PARA 15KV, CON PLATINA RED SEMIAISLADA | UND | $ 138.620 | $ 138.620 |
| 12 | 1 | AISLADOR POLIMÉRICO 15KV | UND | $ 51.600 | $ 51.600 |
| 13 | 1 | CABLE EXTRARESISTENTE 1/4 | ML | $ 3.350 | $ 3.350 |
| 14 | 1 | CRUCETA METÁLICA 2 M | UND | $ 134.100 | $ 134.100 |
| 15 | 1 | DIAGONAL EN V 1,1 M PARA CRUCETA METÁLICA | UND | $ 44.220 | $ 44.220 |
| 16 | 1 | GRAPA DE RETENCIÓN ALUMINIO TIPO RECTO 6-2/0 | UND | $ 41.600 | $ 41.600 |
| 17 | 1 | GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE | UND | $ 39.300 | $ 39.300 |
| 18 | 1 | GRAPA RETENCIÓN PARA CABLE DE GUARDA | UND | $ 31.500 | $ 31.500 |
| 19 | 1 | GRAPA SUSPENSIÓN PARA CABLE DE GUARDA | UND | $ 31.500 | $ 31.500 |
| 20 | 1 | ESLABÓN DE ENGANCHE PASADOR Y OJAL | UND | $ 11.950 | $ 11.950 |
| 21 | 1 | PERNO DE MAQUINA 5/8 X 12" | UND | $ 7.000 | $ 7.000 |
| 22 | 1 | PERNO DE CARRUAJE 5/8 X 1 1/2" | UND | $ 2.520 | $ 2.520 |
| 23 | 1 | TUERCA DE OJO ALARGADA 5/8 | UND | $ 13.750 | $ 13.750 |
| 24 | 1 | TRANSPORTE DE MATERIALES | VJE | $ 750.000 | $ 750.000 |
| 25 | 1 | GRÚA CON BRAZO HIDRÁULICO | h | $ 355.000 | $ 355.000 |
| 26 | 1 | CONTADOR DE ENERGÍA DE ESTADO SÓLIDO MEDIDA SEMIDIRECTA ,ACTIVA/REACTIVA ; 5A ; CLASE 0,5 ;SIN PERFIL DE CARGA | UND | $ 1.620.000 | $ 1.620.000 |
| 27 | 1 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 150/5 A TIPO VENTANA | UND | $ 135.000 | $ 135.000 |
| 28 | 1 | TABLERO DE MEDIDA SEMIDRECTA AE319, SEGÚN NORMA | UND | $ 1.300.000 | $ 1.300.000 |
| 29 | 1 | BREAKER INDUSTRIAL 3X125 A | UND | $ 155.000 | $ 155.000 |
| 30 | 1 | TERMINAL DE PONCHAR 1/0 AWG | UND | $ 2.700 | $ 2.700 |
| 31 | 1 | TUBO GALVANIZADO IMC 3" | UND | $ 265.300 | $ 265.300 |
| 32 | 1 | CURVA GALVANIZADA IMC 3" | UND | $ 122.600 | $ 122.600 |
| 33 | 1 | UNION METALICA DE 3" IMC | UND | $ 17.539 | $ 17.539 |
| 34 | 1 | CAPACETE ROSCADO EN ALUMINIO DE 3" | UND | $ 33.800 | $ 33.800 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 1 | CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL 30X19X11 | UND | $ 45.000 | $ 45.000 |
| 36 | 1 | BREAKER INDUSTRIAL 3X125 A | UND | $ 155.000 | $ 155.000 |
| 37 | 1 | VARILLA DE PUESTA A TIERRA SOLIDA DE COBRE 99 % PUREZA MINIMA DE 3/4" X 2.40 M | UND | $ 186.500 | $ 186.500 |
| 38 | 1 | CAJA PARA CAMARA DE INSPECCION PUESTA A TIERRA 30 X 30 CON TAPA | UND | $ 48.000 | $ 48.000 |
| 39 | 1 | CONECTOR DE RANURAS PARALELAS | UND | $ 4.000 | $ 4.000 |
| 40 | 1 | MOLDE GROUNDING CABLE A CABLE EN CRUZ 2-0 A 1-0 - XEA-2010 | UND | $ 170.000 | $ 170.000 |
| 41 | 1 | SOLDADURA TECNOWELD EXOTÉRMICA 200GRS | UND | $ 11.000 | $ 11.000 |
| 42 | 1 | SUELO ARTIFICIAL FAVIGEL 25KG | UND | $ 21.500 | $ 21.500 |
| 43 | 1 | CABLE # 1/0 AWG | ML | $ 35.247 | $ 35.247 |
| 44 | 1 | TUBERIA DE 3" PVC | UND | $ 80.100 | $ 80.100 |
| 45 | 1 | TERMINAL DE 3" PVC | UND | $ 9.630 | $ 9.630 |
| 46 | 1 | CURVA DE 3" PVC | UND | $ 14.000 | $ 14.000 |
| 47 | 1 | CABLE # 2/0 AL AWG | ML | $ 8.000 | $ 8.000 |
| 48 | 1 | CABLE # 8 AWG | ML | $ 5.847 | $ 5.847 |
| 49 | 1 | TUBERIA DE 1" PVC | UND | $ 9.500 | $ 9.500 |
| 50 | 1 | TERMINAL DE 1" PVC | UND | $ 672 | $ 672 |
| 51 | 1 | CURVA DE 1" PVC | UND | $ 1.597 | $ 1.597 |
| 52 | 1 | CABLE # 4 AWG | ML | $ 14.261 | $ 14.261 |
| 53 | 1 | TUBERIA DE 2" PVC | UND | $ 23.610 | $ 23.610 |
| 54 | 1 | TERMINAL DE 2" PVC | UND | $ 4.150 | $ 4.150 |
| 55 | 1 | CURVA DE 2" PVC | UND | $ 5.320 | $ 5.320 |
| 56 | 1 | CABLE # 6 AWG | ML | $ 9.141 | $ 9.141 |
| 57 | 1 | CABLE # 6 AL AWG | ML | $ 8.500 | $ 8.500 |
| 58 | 1 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE CAJA EN LADRILLO DE 90 X 90 X 90 CM SEGÚN DISEÑO. | UND | $ 150.000 | $ 150.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 1 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE MARCO DE 100 X 100 CM EN ANGULO DE 2 1/2 X 3/16" ANCLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE INSTALACION) | UND | $ 89.600 | $ 89.600 |
| 60 | 1 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION DE TAPAS EN CONCRETO REFORZADO DE 98 X 48 CM SEGUN DISEÑO (INCLUYE INSTALACION) | UND | $ 151.200 | $ 151.200 |
| 61 | 1 | MATERIALES PARA CONSTRUCCION DE CAJA EN LADRILLO DE 50 X 50 X 60 CM SEGÚN DISEÑO. | UND | $ 63.500 | $ 63.500 |
| 62 | 1 | MATERIAL PARA CONSTRUCCION TAPAS CON MARCO EN CONCRETO 3000 PSI DE 50 X 50 CM Y ANGULO DE 1 1/2 X 3/16", VARILLA DE 1/2" PDR C/10 CM SEGUN DISEÑO (INCLUYE INSTALACION) | UND | $ 69.500 | $ 69.500 |
| 63 | 1 | MATERIAL PARA APERTURA DE ZANJA PARA B.T. DE 60 X 80 CM EN CUALQUIER MATERIAL. COMPACTACION SEGUN DISEÑO | UND | $ 11.800 | $ 11.800 |
| 64 | 1 | MATERIALES PARA ZANJA DE A.P. DE 40 X 40 CM, SEGUN DISEÑO | UND | $ 9.150 | $ 9.150 |
| 65 | 1 | BARRAJE BAJA TENSION 500 A PARA RED SUBTERRANEA POR 6 SALIDAS | UND | $ 214.000 | $ 214.000 |
| 66 | 1 | SOPORTE PARA FIJACION DE BARRAJE DE 4 A 6 VIAS, INCLUYE LOS CHASOS PARA SU INSTALACION | UND | $ 10.500 | $ 10.500 |
| 67 | 1 | TABLERO GENERAL TIPO COFRE 120X80X30 | UND | $ 960.200 | $ 960.200 |
| 68 | 1 | BREAKER INDUSTRIAL 3X70 A | UND | $ 115.000 | $ 115.000 |
| 69 | 1 | BREAKER INDUSTRIAL 3X40 A | UND | $ 115.000 | $ 115.000 |
| 70 | 1 | TERMINAL DE PONCHAR 4 AWG | UND | $ 2.100 | $ 2.100 |
| 71 | 1 | TERMINAL DE PONCHAR 8 AWG | UND | $ 1.150 | $ 1.150 |
| 72 | 1 | BREAKER INDUSTRIAL 3X50 A | UND | $ 115.000 | $ 115.000 |
| 73 | 1 | TABLERO BIF. 125A-240V S/PTA., 12 CTOS | UND | $ 198.500 | $ 198.500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 1 | PLACA DE IDENTIFICACIÓN 2X1 CM | UND | $ 2.180 | $ 2.180 |
| 75 | 1 | TABLERO TRIF .225A, P-C.,ESP. TOTAL, 18 CTOS | UND | $ 218.000 | $ 218.000 |
| 76 | 1 | TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS | UND | $ 43.000 | $ 43.000 |
| 77 | 1 | TERMINAL DE 1/2" EMT | UND | $ 1.050 | $ 1.050 |
| 78 | 1 | TERMINAL DE 3/4" EMT | UND | $ 1.500 | $ 1.500 |
| 79 | 1 | BREAKER 1X20 A ENCHUFABLE | UND | $ 12.500 | $ 12.500 |
| 80 | 1 | BREAKER 1X40 A ENCHUFABLE | UND | $ 12.560 | $ 12.560 |
| 81 | 1 | BREAKER 2X20 A ENCHUFABLE | UND | $ 41.500 | $ 41.500 |
| 82 | 1 | BREAKER 3X20 A ENCHUFABLE | UND | $ 86.300 | $ 86.300 |
| 83 | 1 | TUBERIA DE 1 /2" EMT 3M | UND | $ 24.300 | $ 24.300 |
| 84 | 1 | CURVA DE 1/2" EMT | UND | $ 1.370 | $ 1.370 |
| 85 | 1 | UNION METALICA DE 1/2" EMT | UND | $ 1.250 | $ 1.250 |
| 86 | 1 | TUBERIA DE 3 /4" EMT 3M | UND | $ 32.600 | $ 32.600 |
| 87 | 1 | TERMINAL DE 3/4" EMT | UND | $ 1.500 | $ 1.500 |
| 88 | 1 | CURVA DE 3/4" EMT | UND | $ 2.437 | $ 2.437 |
| 89 | 1 | UNION METALICA DE 3/4" EMT | UND | $ 1.250 | $ 1.250 |
| 90 | 1 | TUBERIA DE 1" EMT 3M | UND | $ 43.560 | $ 43.560 |
| 91 | 1 | TERMINAL DE 1" EMT | UND | $ 2.300 | $ 2.300 |
| 92 | 1 | CURVA DE 1" EMT | UND | $ 3.450 | $ 3.450 |
| 93 | 1 | UNION METALICA DE 1" EMT | UND | $ 1.900 | $ 1.900 |
| 94 | 1 | CABLE # 12 AWG | ML | $ 2.311 | $ 2.311 |
| 95 | 1 | CABLE # 10 AWG | ML | $ 4.200 | $ 4.200 |
| 96 | 1 | LED PROYECTOR DE 400 W | UND | $ 1.690.000 | $ 1.690.000 |
| 97 | 1 | CABLE ENCAUCHETADO 3X10 AWG | ML | $ 11.500 | $ 11.500 |
| 98 | 1 | CORAZA DE 3/4" | UND | $ 6.419 | $ 6.419 |
| 99 | 1 | TERMINAL RECTO PARA CORAZA DE 3/4" | UND | $ 4.750 | $ 4.750 |
| 100 | 1 | POSTE METALICO GALVANIZADO DE 16 MTS | UND | $ 6.340.103 | $ 6.340.103 |
| 101 | 1 | CIMENTACION PARA MASTIL OLERON DE 16 METROS, INCLUYE, CAISSO DE REFUERZO, ACERO PARA LA ZAPATA. | UND | $ 1.744.000 | $ 1.744.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 102 | 1 | LED PROYECTOR DE 200 W | UND | $ 1.250.000 | $ 1.250.000 |
| 103 | 1 | LED PANEL SOBREPONER 18W | UND | $ 13.500 | $ 13.500 |
| 104 | 1 | CAJA RAWELT 4X4 | UND | $ 17.000 | $ 17.000 |
| 105 | 1 | CONECTOR 3M RESORTE CALIBRE 6-14 AWG | UND | $ 815 | $ 815 |
| 106 | 1 | CINTA SCOTHC SUPER 33 | UND | $ 17.563 | $ 17.563 |
| 107 | 1 | LED PANEL SOBREPONER LED PANEL RD 24W DL MV SP | UND | $ 23.500 | $ 23.500 |
| 108 | 1 | LED PANEL LED PANEL SQ 40W DL 100-277V | UND | $ 90.000 | $ 90.000 |
| 109 | 1 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE CILINDRICO DECORATIVO DE 4,5 MTS DE ALTURA GALVANIZADO EN CALIENTE Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO HORNEADA. INCLUYE CANASTILLA Y LUMINARIA DECORATIVA DE 50 W. | UND | $ 1.851.000 | $ 1.851.000 |
| 110 | 1 | LED EMERGENCIA LED EMERG 3.2W DL 48 PCS P25454 | UND | $ 51.000 | $ 51.000 |
| 111 | 1 | LUMINARIA TIPO APLIQUE TORTUGA | UND | $ 15.500 | $ 15.500 |
| 112 | 1 | INTERR. SENCILLO CIVIC CHAMPAGNE O BRONCE PQ X 20 | UND | $ 16.300 | $ 16.300 |
| 113 | 1 | CAJA RAWELT 2X4 | UND | $ 19.916 | $ 19.916 |
| 114 | 1 | INTERRUPTOR DOBLE | UND | $ 7.050 | $ 7.050 |
| 115 | 1 | SENSOR DE MOVIMIENTO | UND | $ 19.860 | $ 19.860 |
| 116 | 1 | TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA | UND | $ 8.960 | $ 8.960 |
| 117 | 1 | TOMACORRIENTE GFCI | UND | $ 55.300 | $ 55.300 |
| 118 | 1 | TOMAC. BIF. 20A-250V PATA TRABADA | UND | $ 6.150 | $ 6.150 |
| 119 | 1 | TOMA TRIFÁSICA | UND | $ 15.900 | $ 15.900 |
| 120 | 1 | GABINETE TIPO INTEMPERIE 120CM X80 CM CON BARRAJE TRIFASICO DE 100A, BARRAJE DE NEUTRO Y BARRAJE DE TIERRA. CERTIFICADO | UND | $ 740.000 | $ 740.000 |
| 121 | 1 | CONTACTOR DE 15A | UND | $ 154.400 | $ 154.400 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 122 | 1 | PULSADORES CON LUZ PILOTO VERDE | UND | $ 33.900 | $ 33.900 |
| 123 | 1 | PULSADORES CON LUZ PILOTO ROJA | UND | $ 33.900 | $ 33.900 |
| 124 | 1 | POSTE DE FERROCONCRETO DE 8 M X 510 KGF | UND | $ 365.000 | $ 365.000 |
| 125 | 1 | UPS MONOFASICA DE 3 KVA | UND | $ 3.300.000 | $ 3.300.000 |

• EL VALOR TOTAL ES: TREINTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 39.269.898,00)

• El costo final, así como los precios unitarios ya tienen IVA incluido según aplique, y la oferta es válida por 90 días calendario a partir de la fecha de expedición de la presente.
Sin otro particular, atentamente

Sin otro particular, atentamente

GUSTAVO GOMEZ ALFÉREZ
Representante Legal
G&M PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S

**MOBILIARIO URBANO COLOMBIA LTDA**
**Cll 75 No 69Q55 Bogota - Colombia. Tel 2-250885**

Bogotá, 05 de octubre de 2022

MOBILIARIO URBANO COLOMBIA
Fabricamos obras de arte
NIT. 900.211.102-3

Señores
ALCALDIA DE LA UVITA
Departamento de Boyaca

Asunto: **COTIZACION**

Apreciado Señor:

Por medio de la presente deseamos ofertar a ustedes las siguientes referencias.:

| ITEM | DESCRIPCION | CANT. | V/R UNITARIO | V/R TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Suministro, transporte e Instalación de poste metálico Galvanizado en caliente Referencia OLERON de 16 m de altura libre , incluye Acabado en pintura en polvo poliester. | 4 | $ 7.456.300 | $ 29.825.200 |
| 2 | Cimentacion para Mastil OLERON de 16 metros, incluye, Caisso de refuerzo, Acero para la Zapata. | 4 | $ 1.900.000 | $ 7.600.000 |
| 3 | Suministro, transporte e instalación de poste cilindrico decorativo de 4,5 mts de altura galvanizado en caliente y acabado en pintura en POLVO horneada. incluye canastilla y luminaria decorativa de 50 W. | 14 | $ 2.100.000 | $ 29.400.000 |
| | SUB TOTAL | | | $ 66.825.200 |
| | IVA | | 19% | $ 12.696.788 |
| | TOTAL | | | $ 79.521.988 |

**NOTAS**

Notas: Se entiende por Mercancia suministrada e instalada en el Municipiode La Uvita - Boyaca

Forma de Pago: 50% de anticipo y 50% entrega.

Plazo de Entrega: Seis semanas despues del giro del anticipo
Validez: 90 dias a partir de la fecha
Garantía: Cinco años para postes y un (1) año para la pintura de acabado.

Erwin Méndez Bermúdez
Gerente comercial

Uvita, 09 de octubre de 2022

Señores
**MUNICIPIO DE LA UVITA**
Ciudad

**Asunto**: Cotización Elementos de seguridad y equipos para trabajos en alturas.

Mediante la presente, respetuosamente me dirijo a usted con el fin de dar a conocer la cotización solicitada, referente a suministros de Elementos Eléctricos varios; la cual se presenta de la siguiente manera:

| Descripción | Valor unitario (hora) |
|---|---|
| ARNÉS MULTIPROPÓSITO PARA TRABAJO | $ 170.000 |

• EL VALOR TOTAL ES: CIENTO SETENTA MIL PESOS/HORA M/CTE ($ 170.000,00)

• El costo final, así como los precios unitarios ya tienen IVA incluido.

oferta es válida por 90 días calendario a partir de la fecha de expedición de la presente.
Sin otro particular, atentamente

Sin otro particular, atentamente

GUSTAVO GOMEZ ALFÉREZ
Representante Legal
G&M PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S

**NIT: 7.254.002-0**

**COTIZACION N°000956**

**18 DE NOVIEMBRE 2022**

**SEÑOR:** MUNICIPIO DE LA UVITA
**DIRECCION:** Alcaldía Municipio La Uvita

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | V/UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Transporte de materiales con destino al Municipio de La Uvita – Boyacá | 1 | $ 850.000,00 | $ 850.000,00 |
| 2 | Actividades relacionadas con Grúa con brazo Hidráulico | 1 | $ 445.000,00 | $ 445.000,00 |

**NUESTROS PRECIOS YA INCLUYEN IVA**

NOTA: ESTOS PRECIOS SE MANTENDRÁN POR 90 DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LA COTIZACIÓN

Cordialmente

JONHN ACEVEDO DIAZ
Representante Legal

**Carrera 3ª N°13-54 Calle de los plátanos Barrio centro – teléfono 3117480586**
**E-mail - ferrocampo24gmail.com**
**Puerto Boyacá**

Uvita, 18 de noviembre de 2022

Señores
**MUNICIPIO DE LA UVITA**
Ciudad

**Asunto**: Cotización Elementos Eléctricos.

Mediante la presente, respetuosamente me dirijo a usted con el fin de dar a conocer la cotización solicitada, referente a suministros de Elementos Eléctricos varios; la cual se presenta de la siguiente manera:

| ITEM | CANT. | DESCRIPCION | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Transporte de materiales con destino al Municipio de La Uvita – Boyacá | $ 750.000,00 | $ 750.000,00 |
| 2 | 1 | Actividades relacionadas con Grúa con brazo Hidráulico | $ 355.000,00 | $ 355.000,00 |

- El valor total es: UN MILLÓN CIENTO CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 1.105.000)
- El costo final, así como los precios unitarios ya tienen IVA incluido según aplique, y la oferta es válida por 90 días calendario a partir de la fecha de expedición de la presente.

Sin otro particular, atentamente

**GUSTAVO GOMEZ ALFÉREZ**
Representante Legal
**G&M PROYECTOS Y SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S**

SIGEMEC S.A.S

Tunja, 03 de octubre de 2022

Señores:
**ALCALDIA MUNICIPIO DE LA UVITA**
Ciudad.

***Cot.: SIG – 037 - 010 - 2021***

***Asunto:*** *Propuesta Técnica y Comercial Para Inspección y Certificación de Instalaciones eléctricas según* ***RETIE****.*

Cordial Saludo.

La presente con el fin de presentar presupuesto y propuesta técnica de los servicios profesionales relacionados con la Inspección y certificación de las instalaciones eléctricas de Uso Final según RETIE

Lo anterior teniendo en cuenta la resolución No. 90708 de agosto 30 de 2013 **(RETIE 2013)**

## I. ALCANCE DE A INSPECCIÓN – ASPECTOS TÉCNICOS:

Inspección de instalaciones eléctricas de la institucion educativa nuestra señora de las mercedes, del municipio de La Uvita, Boyacá

## II. ASPECTOS TÉCNICOS:

1. Se realizará la inspección de acuerdo a los términos establecidos en el RETIE 2013.
2. Se realizará visita de apertura y cierre donde se verificará el cumplimiento de los parámetros y lineamientos establecidos en RETIE.
3. Se realizará medición de resistencia del sistema de puesta a tierra, de acuerdo a lo que se especifica el RETIE, y las mediciones de aislamiento y continuidad necesarias especificadas en el alcance.

## III. PRESUPUESTO O CONDICIONES COMERCIALES

1. El Valor del presupuesto por concepto de la inspección según **RETIE ,** para las instalaciones eléctricas de la institución educativa nuestra señora de las mercedes, corresponde a un valor total de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS **(IVA INCLUIDO) ($**4.4**00.000.00).**

**2.** El presupuesto total para el servicio es de $ 4´400.000 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS).

Cordialmente,

Ing. Julián E. Guerrero R.
Cel.: 311 896 21 36
**SIGEMEC S.A.S.**



SIGEMEC S.A.S

Tunja, 03 de octubre de 2022

Señores:
**ALCALDIA MUNICIPIO DE LA UVITA**
Ciudad.

***Cot.: SIG – 037 - 010 - 2021***

***Asunto:*** *Propuesta Técnica y Comercial Para Inspección y Certificación de Instalaciones de iluminación y alumbrado público según* ***RETILAP***

Cordial Saludo.

La presente con el fin de presentar presupuesto y propuesta técnica de los servicios profesionales relacionados con la Inspección y certificación de instalaciones eléctricas asociadas a la iluminacion de la institucion educativa nuestra señora de las mercedes del Municipio de La Uvita, según RETILAP.

Lo anterior teniendo en cuenta la 180540 de marzo 30 de 2010 **(RETILAP)**.

## I. ALCANCE DE A INSPECCIÓN – ASPECTOS TÉCNICOS:

Inspección de instalaciones de iluminación de la institucion educativa nuestra señora de las mercedes, del municipio de La Uvita, Boyacá

## II. ASPECTOS TÉCNICOS:

1. Se realizará la inspección de acuerdo a los términos establecidos en el reglemento de instalaciones de iluminación y alumbrado público según RETILAP

2. Se realizará visita de apertura y cierre donde se verificará el cumplimiento de los parámetros y lineamientos establecidos RETILAP.

3. Se realizarán las mediciones pertinentes a los sistemas de iluminación y de alumbrado público según lo establece el **RETIE** y **RETILAP** para las áreas asociadas a Iluminación Exterior.

## III. PRESUPUESTO O CONDICIONES COMERCIALES

1. El Valor del presupuesto por concepto de la inspección según **RETILAP,** para las instalaciones de iluminación de la institución educativa nuestra señora de las mercedes, corresponde a un valor total de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS MIL **PESOS (IVA INCLUIDO) ($**4.4**00.000.00).**

2. El presupuesto total para el servicio es de $ 4´400.000 (CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS).

Cordialmente,

Ing. Julián E. Guerrero R.
Cel.: 311 896 21 36
**SIGEMEC S.A.S.**

| FECHA | 2022-10-11 | N° COTIZACIÓN | COTR&F1596 |
|---|---|---|---|

Señores:
MUNICIPIO DE LA UVITA
La Uvita, Boyacá

Respetados señores:

En atención a su amable solicitud, **R&F ENERGY INSPECTION S.A.S**, se permite presentar la cotización técnica y económica para la realización de la Inspección Eléctrica en las instalaciones del proyecto de la referencia, determinando con esto el cumplimiento de las disposiciones emanadas del Reglamento Técnico de las Instalaciones.

Contamos con la acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 17-OIN-048 bajo la norma NTC ISO/IEC 17020, para la inspección de instalaciones eléctricas para verificar el cumplimiento de los requisitos RETIE y RETILAP.

Los alcances de **R&F ENERGY INSPECTION S.A.S** como organismo de inspección son: **A) Instalaciones eléctricas de Uso final básicas o generales** que incluyen: uso final residencial, comercial e industrial, ambientes especiales tales como: ascensores, sistemas contra incendio, jacuzzis, piscinas, sitios de alta concentración de personas, entre otras similares, instalaciones eléctricas de distribución en baja y media tensión asociadas al uso final y transformación asociada al uso final. **B) Instalaciones eléctricas de distribución** que incluye: instalaciones eléctricas de distribución en baja y media tensión y transformación asociada al proceso de distribución.

| INFORMACION DE CONTACTO | |
|---|---|
| **Nombres y Apellidos:** Municipio de la Uvita | |
| **C.C:** | **Empresa:** N/A |
| **Dirección: Parque la Uvita** | **Correo Electrónico:** edwinvargas_2@hotmail.com |
| **Celular:** 3208956458 | **Teléfono:** N/A |

| INFORMACION DE LA OBRA | | |
|---|---|---|
| **Propietario:** Municipio de la Uvita | | |
| **NIT o C.C.:** | **Teléfono:** 3208956458 | |
| **Nombre del proyecto:** Consultoría para el mejoramiento de las instalaciones eléctricas de la institución nuestra señora de las mercedes, ubicada en la vereda del Hatico del municipio de la Uvita, Boyacá | | |
| **Dirección:** | **Ciudad:** La Uvita | **Departamento:** Boyacá |
| **E-Mail:** edwinvargas_2@hotmail.com | | |

| ALCANCE DETALLADO DEL TRABAJO A COTIZAR *(Detallar según corresponda las características de la Instalación eléctrica a Inspeccionar)* |
|---|
| **RETILAP:** Sistema de iluminación, instalaciones internas. |
| |

## 1. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR EN EL PROCESO DE INSPECCIÓN

Toda la documentación asociada a la instalación eléctrica debe ser presentada por el propietario de la misma en medio físico y/o magnético antes de la ejecución de la inspección física en terreno de acuerdo con la caracterización de la inspección, adicional a la documentación específica solicitada por el Director Administrativo se debe presentar:

| DOCUMENTOS REQUERIDOS | DIGITAL | FISICO |
|---|---|---|
| Acta de Inicio de obra, con el objetivo de verificar si el proyecto se inspecciona bajo los lineamentos del RETIE 2008, de lo contrario será evaluada conforme a RETIE 2013. | X | X |
| Planos eléctricos del proyecto según lo construido y firmados por el constructor y diseñador eléctrico. | | X |
| Memoria de cálculo del proyecto (Formato físico o digital extensión Pdf firmada por el diseñador). | X | X |
| Declaración de cumplimiento del constructor, conforme a los requerimientos establecidos en RETIE (Formato físico firmado en original). | | X |
| Declaración de cumplimiento del diseñador, conforme al requerimientos establecido en RETIE (Formato físico firmado en original) | | X |
| Fotocopia de la tarjeta profesional tanto del constructor como diseñador eléctrico e interventor si el proyecto lo tiene. | X | X |
| Certificados de los productos eléctricos instalados, incluye protocolo de pruebas del transformador de distribución (si aplica) y declaración de fabricante para los productos que apliquen. | X | X |
| Protocolos de transformador (Cuando le aplique) | X | X |
| Dictamen pre requisito de acometida ( cuando la acometida es existente) | X | X |

***NOTA:*** *Los datos solicitados en la debe ser acorde con lo enunciado en el RETIE numeral 34.3 ítem b "La inspección con fines de demostrar la conformidad con RETIE es contratada por el constructor o propietario o representante legal del proyecto donde está incorporada la instalación eléctrica, quien será el dueño del certificado"*

Documentos RETILAP

a) Fotocopia de documento de identidad o RUT del propietario.
b) Fotocopia de la Matricula profesional del responsable de la construcción
c) Fotocopia de la Matricula profesional del diseñador.
d) Soporte de la formación académica en iluminación del diseñador
e) Formación académica en materia de iluminación, experiencia certificable o certificado de la competencia profesional, del Diseñador (numeral 110.3) y del Constructor (numeral 110.4).
f) Diseño detallado, dando cumplimiento al numeral 210.2.3 del RETILAP.
i. Planos de montaje y distribución de luminarias
ii. Memorias descriptivas y cálculos fotométricos
iii. Cálculos eléctricos
iv. Una propuesta de esquema funcional de la instalación para propiciar el uso racional de la energía.

v. El esquema y programa de mantenimiento
vi. Especificaciones de los equipos recomendados
g) Declaración de Cumplimiento con el Reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP.
(Artículo 820.4.1)
h) Declaración de Cumplimiento con el Reglamento técnico de iluminación y alumbrado público RETILAP.
(Artículo 820.4.1) por parte del Diseñador.
i) Certificados de los productos en RETILAP que apliquen (numeral 110.2, tabla 110.2a)
j) Inscripción en el Registro de productos e importadores de productos (bienes o servicios) sujetos al cumplimiento
de reglamentos técnicos en RETILAP de la SIC
k) Certificado de Cumplimiento RETIE emitido por un Organismo Evaluador de la Conformidad acreditado.

## 2. PROCESO PARA EL CIERRE DE NO CONFORMIDADES

De resultar No conformidades durante el proceso de inspección, estas serán informadas al constructor electricista en sitio por medio del formato F-GI-03 Acta de Visita al finalizar la inspección, dejando una copia. El Constructor de la obra civil o propietario del proyecto o quien tenga autorización por parte del representante legal, concertará con el OI R&F ENERGY INSPECTION

## 3. CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

- Toda actividad adicional que no esté dentro del alcance cotizado deberá ser informada previamente a R&F ENERGY INSPECTION para el ajuste pertinente de la cotización. En caso de que al momento de la visita el inspector evidencie la no coincidencia de los alcances solicitados se ajustara el valor de la Cotización.

- La firma de la aceptación del Contrato es de carácter **INDISPENSABLE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**. De ser aprobada nuestra cotización, se firmará la aceptación del contrato y será enviado al correo comercial@ryfenergy.com

- Cuando se contrate la inspección en Zonas Comunes sin contratar los procesos asociados de transformación y distribución, el cliente deberá informar y presentar los documentos que indiquen el estado del proceso de inspección y conformidad de los procesos asociados (Subestación, la planta de emergencia, ascensor, etc.)

- Al momento de recibir el comunicado con la asignación de la Orden de Trabajo y nombre del ingeniero inspector asignado debe remitir un correo a directortecnicoryf@hotmail.com para programar su visita de inspección.

## 4. ENTREGABLE

Se emitirá un dictamen de inspección de Aprobado o no Aprobado según el alcance descrito en la presente cotización, y los resultados obtenidos durante el proceso de inspección.

Los dictámenes de inspección se podrán consultar con el número de dictamen en la página Web de R&F ENERGY INSPECTIÓN. www.ryfenergy.com, para su respectiva consulta por quien lo requiera. La emisión del Dictamen estará sujeta al Cumplimiento de todos los requisitos establecidos dentro del RETILAP, Según corresponda. Se expedirá un dictamen por cada frontera comercial (Medidor), instalación eléctrica o unidad de vivienda

## 5. VALORES DE LA OFERTA

| ITEM | DESCRIPCION DE ALCANCE | UNID | VISITA** | VALOR TOTAL SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 2 | **RETILAP:** Sistema de iluminación, instalaciones internas. | GLB | 1 | $ 3.865.546 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.865.546 |
| | | | IVA | $ 734.704 |
| | | | **TOTAL** | **$ 4.600.250** |

***NOTA1:** La presente cotización incluye tiquetes y / o gastos de desplazamientos hasta la obra.

***NOTA 2:** Para la programación y desarrollo de la inspección la obra eléctrica debe encontrarse totalmente terminada y se debe entregar la documentación completa.

****NOTA 3:** La cantidad de visitas definidas corresponde a: una visita para realizar la actividad de inspección del alcance contratado (indiferente del número de días necesarios para cubrir dicho alcance)

****NOTA 4:** Visitas adicionales en caso de que se requiera tienen un costo.

***NOTA 5:** El presente precio no incluye póliza en caso de ser requerida.

***NOTA 6:** La oferta incluye:

1. Planeación de la inspección
2. Revisión Documental del proyecto en Oficina.
3. Revisión de la instalación eléctrica en sitio.
4. Medición de pruebas y mediciones luminotecnicas exigidas en el RETILAP
5. Dictamen bajo el RETILAP.

***NOTA 7:** La oferta NO incluye prueba de COVID-19 en caso de que se requiera esta tiene un costo adicional.

***NOTA 8:** La inspección RETILAP es desarrollada por un Organismo que cuenta con el alcance.

## 6. FORMA DE PAGO

El servicio se debe pagar 100% anticipado, El pago del servicio no está sujeto al resultado de la inspección. Realizar pago por medio de consignación o transferencia electrónica a la cuenta de ahorros número 179770031500 de Davivienda a nombre de **R&F ENERGY INSPECTION S.A.S NIT 901.044.874-8** o en corresponsal de Davivienda con el número de convenio 1360734 en efectivo en la oficina principal Calle 12 N° 36-50 Piso 1 Duitama- Boyacá.

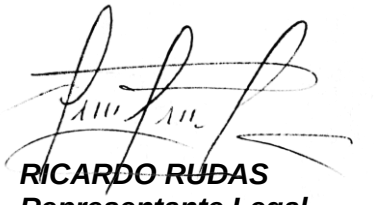
Somos Régimen común, por tanto, se debe aplicar una Retención en la Fuente por Honorarios.

## 7. FACTURACIÓN

Para efectos de facturación, hacer llegar en físico a la Calle 12 N° 36-50 Piso 1 Duitama- Boyacá o digital al correo ryfenergysas@hotmail.com contrato de aceptación de la oferta diligenciado en su totalidad con todos los datos solicitados, sin tachones ni enmendaduras y sin ninguna omisión de la información registrada, al igual que copia RUT en caso de empresas o copia de la cédula para persona naturales y certificado de Retención en la Fuente.

Cualquier información adicional o inquietud favor comunicarse al 3228410031 o al (8) 7652648 con gusto lo atenderemos.

***La presente cotización, junto con el valor establecido, tiene una caducidad de NOVENTA DÍAS (90) calendario a partir de la fecha de envió de la misma.***



***RICARDO RUDAS***
***Representante Legal***

| FECHA | 2022-10-11 | N° COTIZACIÓN | COTR&F1595 |
|---|---|---|---|

Señores:
MUNICIPIO DE LA UVITA
La Uvita, Boyacá

Respetados señores:

En atención a su amable solicitud, **R&F ENERGY INSPECTION S.A.S**, se permite presentar la cotización técnica y económica para la realización de la Inspección Eléctrica en las instalaciones del proyecto de la referencia, determinando con esto el cumplimiento de las disposiciones emanadas del Reglamento Técnico de las Instalaciones.

Contamos con la acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 17-OIN-048 bajo la norma NTC ISO/IEC 17020, para la inspección de instalaciones eléctricas para verificar el cumplimiento de los requisitos RETIE.

Los alcances de **R&F ENERGY INSPECTION S.A.S** como organismo de inspección son: **A) Instalaciones eléctricas de Uso final básicas o generales** que incluyen: uso final residencial, comercial e industrial, ambientes especiales tales como: ascensores, sistemas contra incendio, jacuzzis, piscinas, sitios de alta concentración de personas, entre otras similares, instalaciones eléctricas de distribución en baja y media tensión asociadas al uso final y transformación asociada al uso final. **B) Instalaciones eléctricas de distribución** que incluye: instalaciones eléctricas de distribución en baja y media tensión y transformación asociada al proceso de distribución.

| INFORMACION DE CONTACTO | |
|---|---|
| **Nombres y Apellidos:** Municipio de la Uvita | |
| **C.C:** | **Empresa:** N/A |
| **Dirección: Parque la Uvita** | **Correo Electrónico:** edwinvargas_2@hotmail.com |
| **Celular:** 3208956458 | **Teléfono:** N/A |

| INFORMACION DE LA OBRA | | |
|---|---|---|
| **Propietario:** Municipio de la Uvita | | |
| **NIT o C.C.:** | **Teléfono:** 3208956458 | |
| **Nombre del proyecto:** Consultoría para el mejoramiento de las instalaciones eléctricas de la institución nuestra señora de las mercedes, ubicada en la vereda del Hatico del municipio de la Uvita, Boyacá | | |
| **Dirección:** | **Ciudad:** La Uvita | **Departamento:** Boyacá |
| **E-Mail:** edwinvargas_2@hotmail.com | | |

| ALCANCE DETALLADO DEL TRABAJO A COTIZAR *(Detallar según corresponda las características de la Instalación eléctrica a Inspeccionar)* |
|---|
| **RETIE:** Desde conexión de barrajes del tablero principal de media, circuito alimentador, tableros de distribución, instalación y equipos de uso final. |
| |

## 1. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR EN EL PROCESO DE INSPECCIÓN

Toda la documentación asociada a la instalación eléctrica debe ser presentada por el propietario de la misma en medio físico y/o magnético antes de la ejecución de la inspección física en terreno de acuerdo con la caracterización de la inspección, adicional a la documentación específica solicitada por el Director Administrativo se debe presentar:

| DOCUMENTOS REQUERIDOS | DIGITAL | FISICO |
|---|---|---|
| Acta de Inicio de obra, con el objetivo de verificar si el proyecto se inspecciona bajo los lineamentos del RETIE 2008, de lo contrario será evaluada conforme a RETIE 2013. | X | X |
| Planos eléctricos del proyecto según lo construido y firmados por el constructor y diseñador eléctrico. | | X |
| Memoria de cálculo del proyecto (Formato físico o digital extensión Pdf firmada por el diseñador). | X | X |
| Declaración de cumplimiento del constructor, conforme a los requerimientos establecidos en RETIE (Formato físico firmado en original). | | X |
| Declaración de cumplimiento del diseñador, conforme al requerimientos establecido en RETIE (Formato físico firmado en original) | | X |
| Fotocopia de la tarjeta profesional tanto del constructor como diseñador eléctrico e interventor si el proyecto lo tiene. | X | X |
| Certificados de los productos eléctricos instalados, incluye protocolo de pruebas del transformador de distribución (si aplica) y declaración de fabricante para los productos que apliquen. | X | X |
| Protocolos de transformador (Cuando le aplique) | X | X |
| Dictamen pre requisito de acometida ( cuando la acometida es existente) | X | X |

***NOTA:*** *Los datos solicitados en la debe ser acorde con lo enunciado en el RETIE numeral 34.3 ítem b "La inspección con fines de demostrar la conformidad con RETIE es contratada por el constructor o propietario o representante legal del proyecto donde está incorporada la instalación eléctrica, quien será el dueño del certificado"*

## 2. PROCESO PARA EL CIERRE DE NO CONFORMIDADES

De resultar No conformidades durante el proceso de inspección, estas serán informadas al constructor electricista en sitio por medio del formato F-GI-03 Acta de Visita al finalizar la inspección, dejando una copia. El Constructor de la obra civil o propietario del proyecto o quien tenga autorización por parte del representante legal, concertará con el OI R&F ENERGY INSPECTION

## 3. CONDICIONES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

- Toda actividad adicional que no esté dentro del alcance cotizado deberá ser informada previamente a R&F ENERGY INSPECTION para el ajuste pertinente de la cotización. En caso de que al momento de la visita el inspector evidencie la no coincidencia de los alcances solicitados se ajustara el valor de la Cotización.

- La firma de la aceptación del Contrato es de carácter **INDISPENSABLE PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**. De ser aprobada nuestra cotización, se firmará la aceptación del contrato y será enviado al correo comercial@ryfenergy.com

- Cuando se contrate la inspección en Zonas Comunes sin contratar los procesos asociados de transformación y distribución, el cliente deberá informar y presentar los documentos que indiquen el estado del proceso de inspección y conformidad de los procesos asociados (Subestación, la planta de emergencia, ascensor, etc.)

- Al momento de recibir el comunicado con la asignación de la Orden de Trabajo y nombre del ingeniero inspector asignado debe remitir un correo a directortecnicoryf@hotmail.com para programar su visita de inspección.

## 4. ENTREGABLE

Se emitirá un dictamen de inspección de Aprobado o no Aprobado según el alcance descrito en la presente cotización, y los resultados obtenidos durante el proceso de inspección.

Web de R&F ENERGY INSPECTIÓN. www.ryfenergy.com, para su respectiva consulta por quien lo requiera. La emisión del Dictamen estará sujeta al Cumplimiento de todos los requisitos establecidos dentro del RETIE, Según corresponda. Se expedirá un dictamen por cada frontera comercial (Medidor), instalación eléctrica o unidad de vivienda

## 5. VALORES DE LA OFERTA

| ITEM | DESCRIPCION DE ALCANCE | UNID | VISITA** | VALOR TOTAL SIN IVA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **RETIE:** Desde conexión de barrajes del tablero principal de media, circuito alimentador, tableros de distribución, instalación y equipos de uso final | GLB | 1 | $ 3.865.546 |
| | | | SUBTOTAL | $ 3.865.546 |
| | | | IVA | $ 734.704 |
| | | | **TOTAL** | **$ 4.600.250** |

***NOTA1:** La presente cotización incluye tiquetes y / o gastos de desplazamientos hasta la obra.

***NOTA 2:** Para la programación y desarrollo de la inspección la obra eléctrica debe encontrarse totalmente terminada y se debe entregar la documentación completa.

****NOTA 3:** La cantidad de visitas definidas corresponde a: una visita para realizar la actividad de inspección del alcance contratado (indiferente del número de días necesarios para cubrir dicho alcance)

****NOTA 4:** Visitas adicionales en caso de que se requiera tienen un costo.

***NOTA 5:** El presente precio no incluye póliza en caso de ser requerida.

***NOTA 6:** La oferta incluye:

1. Planeación de la inspección
2. Revisión Documental del proyecto en Oficina.
3. Revisión de la instalación eléctrica en sitio.
4. Medición de pruebas y mediciones eléctricas exigidas en el RETIE
5. Dictamen bajo el RETIE.

***NOTA 7:** La oferta NO incluye prueba de COVID-19 en caso de que se requiera esta tiene un costo adicional.

## 6. FORMA DE PAGO

El servicio se debe pagar 100% anticipado, El pago del servicio no está sujeto al resultado de la inspección. Realizar pago por medio de consignación o transferencia electrónica a la cuenta de ahorros número 179770031500 de Davivienda a nombre de **R&F ENERGY INSPECTION S.A.S NIT 901.044.874-8** o en corresponsal de Davivienda con el número de convenio 1360734 en efectivo en la oficina principal Calle 12 N° 36-50 Piso 1 Duitama- Boyacá.

Somos Régimen común, por tanto, se debe aplicar una Retención en la Fuente por Honorarios.

## 7. FACTURACIÓN

Para efectos de facturación, hacer llegar en físico a la Calle 12 N° 36-50 Piso 1 Duitama- Boyacá o digital al correo ryfenergysas@hotmail.com contrato de aceptación de la oferta diligenciado en su totalidad con todos los datos solicitados, sin tachones ni enmendaduras y sin ninguna omisión de la información registrada, al igual que copia RUT en caso de empresas o copia de la cédula para persona naturales y certificado de Retención en la Fuente.

Cualquier información adicional o inquietud favor comunicarse al 3228410031 o al (8) 7652648 con gusto lo atenderemos.

***La presente cotización, junto con el valor establecido, tiene una caducidad de NOVENTA DÍAS (90) calendario a partir de la fecha de envió de la misma.***



***RICARDO RUDAS***
***Representante Legal***