	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-033**
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	**Versión N°:**	**01**
		Vigencia:	**06-12-2021**

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha:27 julio de 2023

Señores:
BOX LIGHT

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**
OBJETO	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de pararrayos para el depósito de armamento de Grupo de Seguridad y Defensa de Bases No 10 de la ESCUELA MILITAR DE AVIACION
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Vigencia de cotización 60 días

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	01
		Vigencia:	06-12-2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA EN ALUMINIO REDONDEADA DE 16MM DE ESPESOR Y 600 MM DE LONGITUD CON BASE CILÍNDRICA ROSCADA	UNIDAD	6
2	BASE ARTICULADA PARA PUNTA CAPTORA (100MM-150MM) CON SISTEMA DE BISAGRA 119MMX186MMX52MM EN ACERO INOXIDABLE PARA SUPERFICIES INCLINADAS PARA SER PERNADA O PEGADA.	UNIDAD	6
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8MM	ML	55
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR UNIVERSAL VARIABLE PARA CABLE 8-10MM (249 ALU) OBO	UNIDAD	10
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA SOPORTE ANILLO OBO CLIC SIN ADHESIVO (194) OBO	UNIDAD	46
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CONDUCTOR RD 8-10 EN POLIAMIDA DE 30MM DE ALTURA COLOR GRIS, RESISTENTE AL AGUA PARA TEMPERATURAS ENTRE -35 A 90°C (177 30) OBO	UNIDAD	46
7	SUMINISTRO DE ADHESIVO FLEX 310M CLASICO GRIS 310ML PARA PEGAMENTO DE SOPORTERIA EN CUBIERTA. RESISTENTE A RAYOS UV	UNIDAD	1
8	SUMINISTRO DE LIMPIADOR DE SUPERFICIES DESENG HP APW 1/4 GL	UNIDAD	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SENCILLO ACERO GALVANIZADO CON 1 TORNILLO DE CONTACTO RÁPIDO, TUERCA Y ARANDELA DENTADA. OBBO 5001 FT PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8- 10. CON ARANDELA DE ACERO.	UNIDAD	8
10	DPS TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA 208/120 VOLT -4 MODOS DE PROTECCIÓN MÁXIMA CORRIENTE TRANSITORIA POR MODO 50KA/100KA	UNIDAD	1
11	BREAKER 3X30AMP SOBREPONER EN TABLERO DE BAJA TENSION	UNIDAD	1
12	TUBERÍA GALVANIZADA TIPO (IMC) 3/4" X 3MTS Y ACCESORIOS.	UNIDAD	2
13	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UNIDAD	6

	14	GRAPA PARALELA BIMETÁLICA COBRE- ALUMINIO (8-10MM AL / 2-1/0 CU AWG)	UNIDAD	2
	15	CONECTOR EQUIPOTENCIAL PARA TUBERÍA GALVANIZADA IMC	UNIDAD	2
	16	CAJA DE PASO DE 20X20CM TIPO EXTERIOR	UNIDAD	2
	17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0AWG, CONEXIÓN BAJANTE A SPT	ML	12
	18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 98% DE 5/8" X 2,4 M	UNIDAD	2
	19	SOLDADURA EXOTÉRMICA THERMOWELD HASTA 150 GR.	UNIDAD	3
	20	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA.	UNIDAD	1
	21	CANALIZACIÓN, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ZORA DURA Y BLANDA, RELLENO, AFIRMADO, PROFUNDIDAD: 0,6 M, ANCHO: 0,3 M, LONGITUD: M	ML	6
	22	REGISTRO DE TIERRA DE 30X30 CMS LIBRES, INCLUYE TAPA METALICA	UNIDAD	2
	23	RESANE POR EXCAVACIONES	UNIDAD	2
	24	MEDICIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE TIERRA Y EQUIPOTENCIALIZACION DE ESTRUCTURA	UNIDAD	1

(Se debe verificar los documentos técnicos a exigir de acuerdo al objeto del contrato como Experiencia, licencias, permisos especiales, etc.)

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	5 agosto 2023
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional- Escuela Militar de Aviación – FAC, el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas en el proceso Formal, aclarando que, en todo caso, éste se efectuará dentro de los 45 días hábiles siguientes a la radicación de los documentos soporte de Pago.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga susveces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales.

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	01
		Vigencia:	06-12-2021

	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	Así mismo se deberá anexar para futura contratación -RUT -CERTIFICADO DE CUENTA BANCARIA CON EXPEDICION INFERIOR A 30 DIAS
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Se deberá enviar cotización con plazo 5 de agosto de 2023 al correo: alberto.gomezl@fac.mil.co Cel: 3007590475	

TC. OSCAR GIOVANNY PALACIOS CUBILLOS
Firma Gerente Proyecto

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	01
		Vigencia:	06-12-2021

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha:27 julio de 2023

Señores:
DICOELECTRO

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**
OBJETO	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de pararrayos para el depósito de armamento de Grupo de Seguridad y Defensa de Bases No 10 de la ESCUELA MILITAR DE AVIACION
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Vigencia de cotización 60 días

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	01
		Vigencia:	06-12-2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA EN ALUMINIO REDONDEADA DE 16MM DE ESPESOR Y 600 MM DE LONGITUD CON BASE CILÍNDRICA ROSCADA	UNIDAD	6
2	BASE ARTICULADA PARA PUNTA CAPTORA (100MM-150MM) CON SISTEMA DE BISAGRA 119MMX186MMX52MM EN ACERO INOXIDABLE PARA SUPERFICIES INCLINADAS PARA SER PERNADA O PEGADA.	UNIDAD	6
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8MM	ML	55
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR UNIVERSAL VARIABLE PARA CABLE 8-10MM (249 ALU) OBO	UNIDAD	10
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA SOPORTE ANILLO OBO CLIC SIN ADHESIVO (194) OBO	UNIDAD	46
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CONDUCTOR RD 8-10 EN POLIAMIDA DE 30MM DE ALTURA COLOR GRIS, RESISTENTE AL AGUA PARA TEMPERATURAS ENTRE -35 A 90°C (177 30) OBO	UNIDAD	46
7	SUMINISTRO DE ADHESIVO FLEX 310M CLASICO GRIS 310ML PARA PEGAMENTO DE SOPORTERIA EN CUBIERTA. RESISTENTE A RAYOS UV	UNIDAD	1
8	SUMINISTRO DE LIMPIADOR DE SUPERFICIES DESENG HP APW 1/4 GL	UNIDAD	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SENCILLO ACERO GALVANIZADO CON 1 TORNILLO DE CONTACTO RÁPIDO, TUERCA Y ARANDELA DENTADA. OBBO 5001 FT PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8- 10. CON ARANDELA DE ACERO.	UNIDAD	8
10	DPS TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA 208/120 VOLT -4 MODOS DE PROTECCIÓN MÁXIMA CORRIENTE TRANSITORIA POR MODO 50KA/100KA	UNIDAD	1
11	BREAKER 3X30AMP SOBREPONER EN TABLERO DE BAJA TENSION	UNIDAD	1
12	TUBERÍA GALVANIZADA TIPO (IMC) 3/4" X 3MTS Y ACCESORIOS.	UNIDAD	2
13	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UNIDAD	6

	14	GRAPA PARALELA BIMETÁLICA COBRE- ALUMINIO (8-10MM AL / 2-1/0 CU AWG)	UNIDAD	2
	15	CONECTOR EQUIPOTENCIAL PARA TUBERÍA GALVANIZADA IMC	UNIDAD	2
	16	CAJA DE PASO DE 20X20CM TIPO EXTERIOR	UNIDAD	2
	17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0AWG, CONEXIÓN BAJANTE A SPT	ML	12
	18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 98% DE 5/8" X 2,4 M	UNIDAD	2
	19	SOLDADURA EXOTÉRMICA THERMOWELD HASTA 150 GR.	UNIDAD	3
	20	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA.	UNIDAD	1
	21	CANALIZACIÓN, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ZORA DURA Y BLANDA, RELLENO, AFIRMADO, PROFUNDIDAD: 0,6 M, ANCHO: 0,3 M, LONGITUD: M	ML	6
	22	REGISTRO DE TIERRA DE 30X30 CMS LIBRES, INCLUYE TAPA METALICA	UNIDAD	2
	23	RESANE POR EXCAVACIONES	UNIDAD	2
	24	MEDICIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE TIERRA Y EQUIPOTENCIALIZACION DE ESTRUCTURA	UNIDAD	1

(Se debe verificar los documentos técnicos a exigir de acuerdo al objeto del contrato como Experiencia, licencias, permisos especiales, etc.)

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	5 agosto 2023
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional- Escuela Militar de Aviación – FAC, el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas en el proceso Formal, aclarando que, en todo caso, éste se efectuará dentro de los 45 días hábiles siguientes a la radicación de los documentos soporte de Pago.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga susveces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales.

	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	Así mismo se deberá anexar para futura contratación -RUT -CERTIFICADO DE CUENTA BANCARIA CON EXPEDICION INFERIOR A 30 DIAS
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Se deberá enviar cotización con plazo 5 de agosto de 2023 al correo: alberto.gomezl@fac.mil.co Cel: 3007590475	

TC. OSCAR GIOVANNY PALACIOS CUBILLOS
Firma Gerente Proyecto

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-033**
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	**Versión N°:**	**01**
		Vigencia:	**06-12-2021**

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN

Fecha:27 julio de 2023

Señores:
GRUPO SIT

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**
OBJETO	Adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del sistema de pararrayos para el depósito de armamento de Grupo de Seguridad y Defensa de Bases No 10 de la ESCUELA MILITAR DE AVIACION
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Vigencia de cotización 60 días

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-033
	FORMATO MODELO SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN MODALIDAD MÍNIMA CUANTÍA	Versión N°:	01
		Vigencia:	06-12-2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CANTIDAD
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA EN ALUMINIO REDONDEADA DE 16MM DE ESPESOR Y 600 MM DE LONGITUD CON BASE CILÍNDRICA ROSCADA	UNIDAD	6
2	BASE ARTICULADA PARA PUNTA CAPTORA (100MM-150MM) CON SISTEMA DE BISAGRA 119MMX186MMX52MM EN ACERO INOXIDABLE PARA SUPERFICIES INCLINADAS PARA SER PERNADA O PEGADA.	UNIDAD	6
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8MM	ML	55
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR UNIVERSAL VARIABLE PARA CABLE 8-10MM (249 ALU) OBO	UNIDAD	10
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA SOPORTE ANILLO OBO CLIC SIN ADHESIVO (194) OBO	UNIDAD	46
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CONDUCTOR RD 8-10 EN POLIAMIDA DE 30MM DE ALTURA COLOR GRIS, RESISTENTE AL AGUA PARA TEMPERATURAS ENTRE -35 A 90°C (177 30) OBO	UNIDAD	46
7	SUMINISTRO DE ADHESIVO FLEX 310M CLASICO GRIS 310ML PARA PEGAMENTO DE SOPORTERIA EN CUBIERTA. RESISTENTE A RAYOS UV	UNIDAD	1
8	SUMINISTRO DE LIMPIADOR DE SUPERFICIES DESENG HP APW 1/4 GL	UNIDAD	1
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SENCILLO ACERO GALVANIZADO CON 1 TORNILLO DE CONTACTO RÁPIDO, TUERCA Y ARANDELA DENTADA. OBBO 5001 FT PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8- 10. CON ARANDELA DE ACERO.	UNIDAD	8
10	DPS TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA 208/120 VOLT -4 MODOS DE PROTECCIÓN MÁXIMA CORRIENTE TRANSITORIA POR MODO 50KA/100KA	UNIDAD	1
11	BREAKER 3X30AMP SOBREPONER EN TABLERO DE BAJA TENSION	UNIDAD	1
12	TUBERÍA GALVANIZADA TIPO (IMC) 3/4" X 3MTS Y ACCESORIOS.	UNIDAD	2
13	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UNIDAD	6

	14	GRAPA PARALELA BIMETÁLICA COBRE- ALUMINIO (8-10MM AL / 2-1/0 CU AWG)	UNIDAD	2
	15	CONECTOR EQUIPOTENCIAL PARA TUBERÍA GALVANIZADA IMC	UNIDAD	2
	16	CAJA DE PASO DE 20X20CM TIPO EXTERIOR	UNIDAD	2
	17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0AWG, CONEXIÓN BAJANTE A SPT	ML	12
	18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 98% DE 5/8" X 2,4 M	UNIDAD	2
	19	SOLDADURA EXOTÉRMICA THERMOWELD HASTA 150 GR.	UNIDAD	3
	20	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA.	UNIDAD	1
	21	CANALIZACIÓN, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ZORA DURA Y BLANDA, RELLENO, AFIRMADO, PROFUNDIDAD: 0,6 M, ANCHO: 0,3 M, LONGITUD: M	ML	6
	22	REGISTRO DE TIERRA DE 30X30 CMS LIBRES, INCLUYE TAPA METALICA	UNIDAD	2
	23	RESANE POR EXCAVACIONES	UNIDAD	2
	24	MEDICIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE TIERRA Y EQUIPOTENCIALIZACION DE ESTRUCTURA	UNIDAD	1

(Se debe verificar los documentos técnicos a exigir de acuerdo al objeto del contrato como Experiencia, licencias, permisos especiales, etc.)

CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	5 agosto 2023
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional- Escuela Militar de Aviación – FAC, el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas en el proceso Formal, aclarando que, en todo caso, éste se efectuará dentro de los 45 días hábiles siguientes a la radicación de los documentos soporte de Pago.
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga susveces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales.

	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	Así mismo se deberá anexar para futura contratación -RUT -CERTIFICADO DE CUENTA BANCARIA CON EXPEDICION INFERIOR A 30 DIAS
VALOR OFRECIDO	(Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	Se deberá enviar cotización con plazo 5 de agosto de 2023 al correo: alberto.gomezl@fac.mil.co Cel: 3007590475	

TC. OSCAR GIOVANNY PALACIOS CUBILLOS
Firma Gerente Proyecto

Grupo Sit SAS
NIT 9000474666
calle 13F # 65-44 - CALI

Cotización
A-03052

NIT	Cliente	Tiempo de Ejecuccion	Fecha	Ciudad
	APANTALLAMIENTO AREA DE ARMAMENTO TERRESTRE	30 dias	AGOSTO 01 2023	CALI
Teléfono	**Dirección**	**Email**		**Forma de pago**
	BASE AEREA MARCO FIDELSUAREZ			Contado

Item	Referencia	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
1		Molde Grafito para soldadura exotermica	1	$ 210.000	$ 210.000
2	W-N150	Soldadura 150GR GROUNDING exotermica	3	$ 75.000	$ 225.000
3	VSPTC58240	Instalacion y suministro de varilla cobre cobre 14mm x 2,40mts retie sin conector	2	$ 355.000	$ 710.000
4	270115	suministro e instalación de cable cobre desnudo 1/AWG	12	$ 52.600	$ 631.200
5	90108	Caja de paso de 20x15 X8 cm IP 65	2	$ 52.600	$ 105.200
6	0102BSBYT	suministro e instalación de base soporte alambron BYT uso con desengrasante	46	$ 12.000	$ 552.000
7	177/30BC	suministro e instalación de soporte alambron BYT 30MM	46	$ 14.700	$ 676.200
8	FV40B+C/4	DPS clase 1+2 (L-N = 120V) (L-L= 240V) (12,5KA ONDA 10/350) (80KA ONDA 8/20) 3L + N +T	1	$ 2.550.000	$ 2.550.000
9	108-1BN	Mini breaker BKN 3 X 63 AMP 6KA	1	$ 62.000	$ 62.000
10		tuberia galvanizada tipo (imc) 3/4" x 3mts y accesorios.	2	$ 135.000	$ 270.000
11		abrazadera galvanizada 3/4"	6	$ 6.000	$ 36.000
12		grapa paralela bimetalica cobre-aluminio (8-10mm al / 2-1/0 cu awg)	2	$ 100.500	$ 201.000
13		conector equipotencial para tubería galvanizada imc	2	$ 31.000	$ 62.000
14		suministro de adhesivo flex 310m clasico gris 310ml para pegamento de soporteria en cubierta. resistente a rayos uv	1	$ 210.000	$ 210.000
15		suministro de limpiador de superficies deseng hp apw 1/4 gl	1	$ 85.000	$ 85.000

16	1360 DEL	suministro e instalación de conector KS DELEC 6-10mm en aluminio P/conductor redondo	8	$ 55.500	$ 444.000
17		canalización, incluye excavación en zora dura y blanda, relleno, afirmado, profundidad: 0,6 m, ancho: 0,3 m, longitud: m	6	$ 235.000	$ 1.410.000
18		registro de tierra de 30x30 cms libres, incluye tapa metalica	2	$ 295.000	$ 590.000
19		resane por excavaciones	2	$ 835.200	$ 1.670.400
20		medición y pruebas del sistema de tierra y equipotencializacion de estructura	1	$ 480.000	$ 480.000
21	101/ALU-60-CR	suministro e instalación de punta captora 60cm alum con rosca 16mm	6	$ 195.000	$ 1.170.000
22	101/ALU-BASE	Base cilindrica alum " para puntas captoras de 16mm + conexión alambron 8-10mm IEC 62305 DELEC	6	$ 20.300	$ 121.800
23	10304	suministro e instalación de alambrón en aluminio para anillo superio y bajantes	55	$ 21.800	$ 1.199.000
24	0102CVAAF	suministro e instalación de conector variable aluminio WS-INTEC	10	$ 102.800	$ 1.028.000
Observaciones:				SUBTOTAL	$ 14.698.800
				IVA19%	$ 2.792.772
				TOTAL	$ 17.491.572

Dicoelectro
PROYECTOS ELÉCTRICOS

CALLE 5B #25-33 - CALI, COLOMBIA
dicoelectro@gmail.com

FECHA:	JULIO 31 2023
CIUDAD:	CALI - VALLE

COTIZACION:	
PROYECTO:	APANTALLAMIENTO AREA DE ARMAMENTO
DIRECCION:	BASE AREA MARCO FIDEL SUAREZ
TIEMPO EJECUCION:	30 dias

ITEM	CANT.	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8MM PARA APANTALLAMIENTO	$ 12.300,00	$ 676.500,00
2	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA 5/8 x 0,60mt ROSCA DE 5/8" REF:101-ALU-600	$ 154.500,00	$ 927.000,00
3	6	BASE METALICA PARA PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO 5/8 REF-EM-A8	$ 152.100,00	$ 912.600,00
4	10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR VARIABLE ALUMINIO 2AWG - 8 10mm	$ 85.500,00	$ 855.000,00
5	46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RD 8-10 x 16mm EN CRUZ	$ 13.200,00	$ 607.200,00
6	46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ANILLO CLICK DE 2-1/0 AWG 8-10mm	$ 10.900,00	$ 501.400,00
7	1	ABASTACEMIENTO DE PEGANTE FLEX 310M CLASICO GRIS 310ML WEICON	$ 205.400,00	$ 205.400,00

8	1	SUMINISTRO DE LIMPIADOR DE CUALQUIER SUPERFICIE	$ 81.200,00	$ 81.200,00
9	8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 5001 N-FT 5304164 OBO BETTERMANN CONECTOR CON GRAPA, PARA RD8-10	$ 45.800,00	$ 366.400,00
10	1	DPS TIPO PANEL , TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, 277/480VAC, WYE, DISEÑO MODULAR, 7 MODOS DE PROTECCIÓN. CON CONTADOR DE SOBRETENSIONES	$ 3.200.000,00	$ 3.200.000,00
11	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 3X30AMP SOBREPONER EN TABLERO DE BAJA TENSION	$ 62.900,00	$ 62.900,00
12	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA GALVANIZADA TIPO (IMC) 3/4" X 3MTS Y ACCESORIOS.	$ 132.100,00	$ 264.200,00
13	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	$ 5.180,00	$ 31.080,00
14	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRAPA PARALELA BIMETÁLICA COBRE-ALUMINIO (8-10MM AL / 2-1/0 CU AWG)	$ 108.500,00	$ 217.000,00
15	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR EQUIPOTENCIAL PARA TUBERÍA GALVANIZADA IMC	$ 29.800,00	$ 59.600,00
16	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE PASO DE 20X20CM TIPO EXTERIOR	$ 49.500,00	$ 99.000,00
17	12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0AWG	$ 48.000,00	$ 576.000,00

18	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 98% DE 5/8" X 2,4 M	$ 303.500,00	$ 607.000,00
19	3	SUMINISTRO SOLDADURA EXOTÉRMICA THERMOWELD HASTA 150 GR.	$ 62.700,00	$ 188.100,00
20	1	SUMINISTRO MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	$ 195.800,00	$ 195.800,00
21	6	CANALIZACIÓN, INCLUYE EXCAVACIÓN DE 0,6 M, ANCHO: 0,3 M, LONGITUD: M	$ 223.500,00	$ 1.341.000,00
22	2	SUMINISTRO E INSTALCION DE TAPA REGISTRO DE TIERRA DE 0.3 x 0.3 mts LIBRES, INCLUYE LA TAPA METALICA	$ 277.500,00	$ 555.000,00
23	2	OBRA CIVIL: RESANES EN MURO Y EXCAVACIONES	$ 815.600,00	$ 1.631.200,00
24	1	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE TIERRA. TELUROMETRO, MEDIDOR DE RESISTENCIA TIERRA DIGITAL E INFORME FINAL DE EQUIPOTENCIALIZACION DE ESTRUCTURA	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00

OBSERVACIONES: COTIZACION SUJETAS A CAMBIO	**TOTAL PROYECTO**	$ 15.360.580,00
	IVA 19%	$ 2.918.510,20
	VALOR TOTAL	$ 18.279.090,20

Proyecto: **APANTALLAMIENTO AREA DE ARMAMENTO TERRESTRE**
Ubicación: **BASE AREA MARCO FIDELSUAREZ**
Ejecucion: **05 dias**
Fecha: **28.JUL.2023**
Revision: **01**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA CAPTORA EN ALUMINIO REDONDEADA DE 16MM DE ESPESOR Y 600 MM DE LONGITUD CON BASE CILÍNDRICA ROSCADA	UND	6	$ 150.098	$ 900.588
2	BASE ARTICULADA PARA PUNTA CAPTORA (100MM-150MM) CON SISTEMA DE BISAGRA 119MMX186MMX52MM EN ACERO INOXIDABLE PARA SUPERFICIES INCLINADAS PARA SER PERNADA O PEGADA.	UND	6	$ 152.245	$ 913.468
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO DE 8MM	ML	55	$ 9.108	$ 500.919
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR UNIVERSAL VARIABLE PARA CABLE 8-10MM (249 ALU) OBO	UND	10	$ 80.127	$ 801.275
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA SOPORTE ANILLO OBO CLIC SIN ADHESIVO (194) OBO	UND	46	$ 8.384	$ 385.682
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE CONDUCTOR RD 8-10 EN POLIAMIDA DE 30MM DE ALTURA COLOR GRIS, RESISTENTE AL AGUA PARA TEMPERATURAS ENTRE -35 A 90°C (177 30) OBO	UND	46	$ 11.277	$ 518.755
7	SUMINISTRO DE ADHESIVO FLEX 310M CLASICO GRIS 310ML PARA PEGAMENTO DE SOPORTERIA EN CUBIERTA. RESISTENTE A RAYOS UV	UND	1	$ 197.578	$ 197.578
8	SUMINISTRO DE LIMPIADOR DE SUPERFICIES DESENG HP APW 1/4 GL	UND	1	$ 77.247	$ 77.247
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR SENCILLO ACERO GALVANIZADO CON 1 TORNILLO DE CONTACTO RÁPIDO, TUERCA Y ARANDELA DENTADA. OBBO 5001 FT PARA CONDUCTORES REDONDOS RD 8-10. CON ARANDELA DE ACERO.	UND	8	$ 44.308	$ 354.462
10	DPS TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA 208/120 VOLT -4 MODOS DE PROTECCIÓN MÁXIMA CORRIENTE TRANSITORIA POR MODO 50KA/100KA	UND	1	$ 1.381.827	$ 1.381.827
11	BREAKER 3X30AMP SOBREPONER EN TABLERO DE BAJA TENSION	UND	1	$ 59.043	$ 59.043
12	TUBERÍA GALVANIZADA TIPO (IMC) 3/4" X 3MTS Y ACCESORIOS.	UND	2	$ 130.040	$ 260.079
13	ABRAZADERA GALVANIZADA 3/4"	UND	6	$ 3.082	$ 18.490
14	GRAPA PARALELA BIMETÁLICA COBRE-ALUMINIO (8-10MM AL / 2-1/0 CU AWG)	UND	2	$ 108.515	$ 217.031
15	CONECTOR EQUIPOTENCIAL PARA TUBERÍA GALVANIZADA IMC	UND	2	$ 27.793	$ 55.585
16	CAJA DE PASO DE 20X20CM TIPO EXTERIOR	UND	2	$ 46.874	$ 93.749
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0AWG, CONEXIÓN BAJANTE A SPT	ML	12	$ 46.925	$ 563.101
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE 98% DE 5/8" X 2,4 M	UND	2	$ 301.555	$ 603.109
19	SOLDADURA EXOTÉRMICA THERMOWELD HASTA 150 GR.	UND	3	$ 61.642	$ 184.927

20	MOLDE DE GRAFITO PARA SOLDADURA EXOTÉRMICA	UND	1	$ 191.218	$ 191.218
21	CANALIZACIÓN, INCLUYE EXCAVACIÓN EN ZORA DURA Y BLANDA, RELLENO, AFIRMADO, PROFUNDIDAD: 0,6 M, ANCHO: 0,3 M, LONGITUD: M	ML	6	$ 219.365	$ 1.316.190
22	REGISTRO DE TIERRA DE 30X30 CMS LIBRES, INCLUYE TAPA METALICA	UND	2	$ 275.630	$ 551.260
23	RESANE POR EXCAVACIONES	UND	2	$ 828.793	$ 1.657.585
24	MEDICIÓN Y PRUEBAS DEL SISTEMA DE TIERRA Y EQUIPOTENCIALIZACION DE ESTRUCTURA	UND	1	$ 438.000	$ 438.000
				TOTAL	**$ 12.241.166**
				IVA 19%	$ 2.325.822
				VALOR TOTA	**$ 14.566.988**