**ANEXO N° 6**

**FORMULARIO DE PROPUESTA ECONÓMICA**

Ciudad y fecha

Señoras/es

ECOMUN y CISP

Comité de Compras

[licitaciones.ecomun@cispcolombia.org](mailto:licitaciones.ecomun@cispcolombia.org)

**Referencia:** CISP/ECOMUN/LIC02A/2024/T06.94/SAN LUIS

En atención a su Invitación a Licitar, me permito señalar a continuación el valor de cada uno de los ítems correspondientes a los TRES (3) Subproyectos que componen la Unidad productiva objeto de la presente IaL, así:

**Subproyecto 1. PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECUBIRMIENTO DE ESTANQUES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECUBIRMIENTO DE ESTANQUES** | |  |  |  |  |  |
|  | 1,01 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO | M2 | 43.203,81 |  |  |  |
|  | 1,02 | DESCAPOTE, NIVELACION Y PERFILACION DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS | M2 | 43.203,81 |  |  |  |
|  | 1,03 | EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS | M3 | 80.600,62 |  |  |  |
|  | 1,04 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE | M3 - KM | 63.020,11 |  |  |  |
|  | 1,05 | LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 80% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. | M3 | 17.580,51 |  |  |  |
|  | 1,06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL ARCILLOSO O LIMOSO PARA IMPERMEABILIZACION DE ESTANQUES | M3 | 4.344,28 |  |  |  |
| Subtotal | |  |  |  |  | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 2. CAPTACION DE FONDO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **CAPTACION DE FONDO** | |  |  |  |  |  |
|  | 2,01 | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO | m2 | 15,65 |  |  |  |
|  | 2,02 | DESMONTE Y LIMPIEZA | m2 | 15,65 |  |  |  |
|  | 2,03 | EXCAVACIÓN MECANICA PARA TODO TIPO DE MATERIAL DE 0-2 M DE PROFUNDIDAD | m3 | 7,83 |  |  |  |
|  | 2,04 | EXCAVACIÓN EN ROCA CON COMPRESOR NEUMATICO | m3 | 1,57 |  |  |  |
|  | 2,05 | LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD DEL 80% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PROCTOR MODIFICADO. | m3 | 4,70 |  |  |  |
|  | 2,06 | CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE | m3 | 7,83 |  |  |  |
|  | 2,07 | SUMINISTRO E INSTALACION VERTEDERO TRIANGULAR EN RESINA DE POLIESTER ORTOFTALICA REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TIPO MATT DE 450GR/CM2 Y WOVEN ROVING 610 GR/CM2, ACABADO EXTERIOR EN PINTURA POLIÉSTER BLANCA, CON ESTABILIZADORES U.V. PARA CONTROL DE CAUDAL EN LA CAJA DE DERIVACIÓN, H: 10 CM A 90° (INCLUYE PERNOS Y TUERCAS PARA FIJACIÓN) | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 2,08 | SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA PARA CAPTACIÓN DE 0,60 M X 0,30 M, CON MARCO EN ÁNGULO DE 1"X 1/8" Y BARRAS DE ½" @ 1/2", INCLUYE DOS BISAGRAS PARA SU APERTURA, ASA EN VARILLA DE 1/2" PINTADA CON ANTICORROSIVO | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 2,09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE COMPUERTA HD SELLO EN BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE 4 " BXB | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 2,10 | SUMINISTRO E INSTALACION CODO HD 4" X 90° EB X EB | Und | 2,00 |  |  |  |
|  | 2,11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBON 4" (100 MM) EB X EB L: 1M | Und | 3,00 |  |  |  |
|  | 2,12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN NIPLE ACERO AL CARBON 4" (100 MM) EB X EB L: 0.50M | Und | 3,00 |  |  |  |
|  | 2,13 | ACERO DE REFUERZO DE 420 MPA (60000 PSI) PARA ESTRIBOS | kg | 1.200,00 |  |  |  |
|  | 2,14 | CONCRETO DE 280KG/CM2 - 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS DE CONTRAPISO (INCLUYE FORMALETA) | m3 | 5,35 |  |  |  |
| Subtotal | | | | |  | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 3. LINEA DE CONDUCCION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** | **LINEA DE CONDUCCION** | |  |  |  |  |  |
|  | 3,01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD Ø 100MM (4") PN 10 RDE 17 | m | 4.883,00 |  |  |  |
|  | 3,02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA Ø4" (100 MM) SELLO BRONCE, BXB Y EMPAQUE DE NEOPRENO E=3 MM). (PARA PASO). | un | 2,00 |  |  |  |
|  | 3,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PE 100 / PN 16 DE 4" (100MM) | un | 5,00 |  |  |  |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 4. SISTEMA DE DESAGUE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4** | **SISTEMA DE DESAGUE** | |  |  |  |  |  |
|  | 4,01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE 14 MPA PARA SOLADO DE SOPORTE DE CAJA DE INSPECCION | M3 | 0,40 |  |  |  |
|  | 4,02 | CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 28 MPA DE 1.90 X 2.35 METROS CON UN ESPESOR DE 0.20- 0.30 M. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM | UN | 1,00 |  |  |  |
|  | 4,03 | COMPUERTA EN LAMINA GALVANIZADA 1/4" DE 1X1M MAS VASTAGO EN TUBERIA GALVANIZADA Y MARCO EN ANGULO DE 2" X 2" x 3/16" Y VOLANTE METALICO DE 1" | UN | 1,00 |  |  |  |
|  | 4,04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | KG | 1.415,86 |  |  |  |
|  | 4,05 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA NOVAFORT O SIMILAR DE 6" PVC, INCLUYE CODO 90° EXCAVACION Y RELLENO | ML | 192,00 |  |  |  |
|  | 4,06 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA NOVAFORT O SIMILAR DE 10" PVC, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO | ML | 36,24 |  |  |  |
|  | 4,07 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA NOVAFORT O SIMILAR DE 24" PVC, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO | ML | 18,00 |  |  |  |
|  | 4,08 | VALVULA MARIPOSA EPDM 150L 24" INOX | UN | 1,00 |  |  |  |
|  | 4,09 | CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE 28 MPA DE 2 X 2.5 METROS CON UN ESPESOR DE 0.20- 0.30 M y Prof= 3.5 m INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ EN SU RESPECTIVO ÍTEM | UN | 1,00 |  |  |  |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 5. SISTEMA RACEWAY (IPRS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | **SISTEMA RACEWAY (IPRS)** | |  |  |  |  |  |
|  | 5,01 | LOCALIZACION Y REPLANTEO | m2 | 1.278,62 |  |  |  |
|  | 5,02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO SIMPLE 14 MPA PARA SOLADO | M3 | 14,22 |  |  |  |
|  | 5,03 | CONSTRUCCION DE VIGA T 60CX50CM EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CIMENTACION, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | ML | 466,00 |  |  |  |
|  | 5,04 | CONSTRUCCION DE VIGA CINTA 20cmX20cm EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | ML | 382,00 |  |  |  |
|  | 5,05 | COLUMNA 25X25 CM EN CONCRETO REFORZADO , INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | UN | 111,00 |  |  |  |
|  | 5,06 | CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE FONDO EN CONCRETO DE 21 MPA, ESPESOR DE 0.10 M., PENDIENTADO Y LLANEADO, INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, NIVELACIÓN DEL TERRENO Y ADECUACIÓN DE LA SUPERFICIE, ENTRESUELO EN PIEDRA E=0,15 M., MALLA ELECTROSOLDADA D-84. | M2 | 1.278,62 |  |  |  |
|  | 5,07 | CONSTRUCCION DE PAREDES EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 25X20X40 Y DOVELAS EN ACERO DE 1/2" CADA 1M, INCLUYE REVOQUE EN AMBAS CARAS, FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:3 | M2 | 830,35 |  |  |  |
|  | 5,08 | PASARELA DE TRABAJO EN PERFIL ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8" Y MALLA EXPANDIDA CAL 12 | ML | 89,10 |  |  |  |
|  | 5,09 | JUEGOS DE CELDAS DIVISORIAS DE 2.44\*1.20m CON DIAMETROS DE OJOS DE MALLA 1/4", 1/2" Y 1", EN TUBERÍA GALVANIZADA 2 PULGADAS CALIBRE 14, FORRADA EN MALLA ENCAUCHETADA ONDULADA CALIBRE 10 CON GUIAS DE ÁGULO DE 1 1/2 EN 3/16, DESMONTABLE ENCARRILADA EN RIELES ANCLADOS AL MURO CON ESPARRAGOS, EPOXICO, SOLDADURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (INCLUYE RIEL DE PISO CORRIDO ANCLADO A LA ESTRUCTURA POR EL CONTORNO LATERAL E INFERIOR DE LAS MALLAS) | UN | 48,00 |  |  |  |
|  | 5,10 | JUEGOS DE CELDAS DIVISORIAS DE 2.44\*2.50m CON DIAMETROS DE OJOS DE MALLA 1/4", 1/2" Y 1", EN TUBERÍA GALVANIZADA 2 PULGADAS CALIBRE 14, FORRADA EN MALLA ENCAUCHETADA ONDULADA CALIBRE 10 CON GUIAS DE ÁGULO DE 1 1/2 EN 3/16, DESMONTABLE ENCARRILADA EN RIELES ANCLADOS AL MURO CON ESPARRAGOS, EPOXICO, SOLDADURA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.(INCLUYE RIEL DE PISO CORRIDO ANCLADO A LA ESTRUCTURA POR EL CONTORNO LATERAL E INFERIOR DE LAS MALLAS) | UN | 48,00 |  |  |  |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 6.** **SISTEMA DE RECOLECCION DE HECES Y SISTEMA DE PESCA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6** | **SISTEMA DE RECOLECCION DE HECES Y SISTEMA DE PESCA** | |  |  |  |  |  |
|  | 6,01 | SISTEMA PARA EXTRACCIÓN DE HECES, EN TUBERÍA CUADRADA 50MM X 50MM, SOPORTE EN 80MM X 40MM CAL 16, RIELES EN ÁNGULO DE 1 1/2 POR 3/16, RODACHINA DE 2 1/2 ACERO INOXIDABLE, PLATAFORMA EN ALFAJOR, CUBIERTA ARQUITECTÓNICA, TUBOS METÁLICOS PARA ESTABILIDAD DEL PVC DE SUCCIÓN Y ELECTROBOMBA DE 5 HP CON SU RESPECTIVO CABLE | UN | 2,00 |  |  |  |
|  | 6,02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CANOA EN U PARA SISTEMA DE RECOLECCION DE HECES, EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, DESARROLLO 1.0M. CON SOLDADURA AUTÓGENA. INCLUYE EMBUDOS EN EL MISMO MATERIAL DE LA CANOA, SOPORTES EN AGULO DOBLE ALA 1/2", TORNILLOS AUTOPERFORANTES, ANTICORROSIVO EPÓXICO POR AMBAS CARAS, ACABADO CON ESMALTE EN LA CARA INFERIOR A LA VISTA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 52,80 |  |  |  |
|  | 6,03 | SISTEMA DE PESCA COMPLETO EN PORTICOS DE TUBERIA ESTRUTURAL REDONDA DE 3"X2.50 MM, RIOSTRAS EN DIAGONAL EN TUBERIA ESTRUCTURAL REDONDA 2"X2.5 MM, POLEA, GUAYA, RED DE PESCA, MOTORES ELÉCTRICOS Y CASETA DE OPERACIÓN EN CUBIERTA EN TEJA UPVC | UN | 1,00 |  |  |  |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 7. SISTEMA DE AIREACION, SISTEMA ANTIPAJARO Y BODEGA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7** | **SISTEMA DE AIREACION, SISTEMA ANTIPAJARO Y BODEGA** | |  |  |  |  |  |
|  | 7,01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRLIF FLOTANTE, CONTEMPLA PARRILLAS DIFUSORAS EN MANGUERA DE 1/2" Y MARCO EN PVC PRESION DE 2" Y CONEXIÓN EN MANGUERA ENCAUCHETADA DE 2" Y BUJE DE 1m TUBERIA GALVANIZADA 4" | UN | 16,00 |  |  |  |
|  | 7,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIREACION SUPLEMENTARIA (SIN BLOWERS) | UN | 8,00 |  |  |  |
|  | 7,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWERS 2HP | UN | 24,00 |  |  |  |
|  | 7,04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ANTIPAJARO PLASTICA, INCLUYE POSTES DE ANCLAJE EN ACERO ESTRUTURAL 2"X2MM | UN | 2,00 |  |  |  |
|  | 7,05 | AIREADORES SPLASH 2HP TRIFASICO | UN | 4,00 |  |  |  |
|  | 7,06 | CONSTRUCCION DE CASETA ELECTRICA, CON PISO EN CONCRETO DE 21 MPA, COLUMNAS EN CONCRETO DE 20X20 CM DE 21 MPA, ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/2" 4 LONGITUDINALMENTE Y ESTRIBOS DE 3/8" CADA 15 CM, VIGAS DE CIMIENTOS EN CONCRETO DE 20X20 CM DE 21 MPA, ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/2" 4 LONGITUDINALMENTE Y ESTRIBOS DE 3/8" CADA 15 CM, MUROS EN BLOQUE DE 15X20X40 CM HASTA UN 1 M DE ALTURA, Y CUANTINUACION EN MALLA ESLABONADA 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm, HASTA ALTURA DE CUBIERTA, APOYADA EN MARCO EN PERFIL L DE 1"X1"X1/4", PUERRTA EN MALLA ESLABONADA, CUBIERTA EN PERFIL C 150X50X2 MM PARA SOPORTE PRINCIPAL Y LAMINA ARQUITECTONICA UPVC PARA CUBIERTA | UN | 1,00 |  |  |  |
|  | 7,07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGLA LIMNIMETRICA PARA MEDIDA DE NIVEL DE AGUA EN ESTANQUE IPRS, EN BASE DE CONCRETO DE 21 MPA PARA ANCLAJE AL SUELO | UN | 1,00 |  |  |  |
| Subtotal | | | | | | **$ 0,00** |  |

**Subproyecto 8. SISTEMA ELÉCTRICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8** | **SISTEMA ELÉCTRICO** | |  |  |  |  |  |
|  | 8,01 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE ALINEACIÓN 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG (LA UNIDAD CONSTRUCTIVA DEBE CONTEMPLAR LOS HERRAJES NECESARIOS PARA CONVERTIR UN CIRCUITO BIFÁSICO EXISTENTE PROPIEDAD DEL OPERADOR DE RED DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, EN UN CIRCUITO TRIFÁSICO) (SE DEBE PROYECTAR SOLO LOS HERRAJES FALTANTES PARA LA TERCERA LÍNEA, NO OBSTATE QUEDA A CRITERIO DEL OFERENTE GARANTIZAR QUE LO OFERTADO CUBRA CON LOS ESCENARIOS ESTABLECIDOS YA QUE NO SE ACEPTARAN SOLICITUD DE ADICIONALES AL RESPECTO) | Und | 6,00 |  |  |  |
|  | 8,02 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG (LA UNIDAD CONSTRUCTIVA DEBE CONTEMPLAR LOS HERRAJES NECESARIOS PARA CONVERTIR UN CIRCUITO BIFÁSICO EXISTENTE PROPIEDAD DEL OPERADOR DE RED DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, EN UN CIRCUITO TRIFÁSICO) (SE DEBE PROYECTAR SOLO LOS HERRAJES FALTANTES PARA LA TERCERA LÍNEA, NO OBSTATE QUEDA A CRITERIO DEL OFERENTE GARANTIZAR QUE LO OFERTADO CUBRA CON LOS ESCENARIOS ESTABLECIDOS YA QUE NO SE ACEPTARAN SOLICITUD DE ADICIONALES AL RESPECTO) | Und | 2,00 |  |  |  |
|  | 8,03 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE ANGULO 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG (LA UNIDAD CONSTRUCTIVA DEBE CONTEMPLAR LOS HERRAJES NECESARIOS PARA CONVERTIR UN CIRCUITO BIFÁSICO EXISTENTE PROPIEDAD DEL OPERADOR DE RED DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, EN UN CIRCUITO TRIFÁSICO) (SE DEBE PROYECTAR SOLO LOS HERRAJES FALTANTES PARA LA TERCERA LÍNEA, NO OBSTATE QUEDA A CRITERIO DEL OFERENTE GARANTIZAR QUE LO OFERTADO CUBRA CON LOS ESCENARIOS ESTABLECIDOS YA QUE NO SE ACEPTARAN SOLICITUD DE ADICIONALES AL RESPECTO) | Und | 3,00 |  |  |  |
|  | 8,04 | CONSTRUCCIÓN DE TENDIDO Y SUMINISTRO DE CONDUCTOR RED ABIERTA UNA FASE (1ɸ) EN CABLE ALUMINIO DESNUDO ACSR 1/0 AWG (RAVEN) DESDE EL POSTE 1 HASTA EL POSTE 11 (VERIFICAR PLANIMETRIA) (LA UNIDAD CONSTRUCTIVA CONTEMPLA UNA FASE, YA QUE ESTA SE UTILIZARÁ PARA CONVERTIR UN CIRCUITO BIFÁSICO EXISTENTE PROPIEDAD DEL OPERADOR DE RED DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO EN UN CIRCUITO TRIFÁSICO) | m | 928,00 |  |  |  |
|  | 8,05 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE ALINEACIÓN 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG | Und | 3,00 |  |  |  |
|  | 8,06 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE ANCLAJE 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,07 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE FIN DE LINEA 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG | Und | 2,00 |  |  |  |
|  | 8,08 | CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE ANGULO 3ɸ - HORIZONTAL 13,2kV - CRUCETA AUTOSOPORTADA - 1/0AWG | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,09 | CONSTRUCCIÓN DE TENDIDO DE CONDUCTOR RED ABIERTA TRIFÁSICO (3ɸ) EN CABLE ALUMINIO DESNUDO ACSR 1/0 AWG (RAVEN) DESDE EL POSTE 11 HASTA EL POSTE 17 (VERIFICAR PLANIMETRIA) | m | 472,00 |  |  |  |
|  | 8,10 | CONTRUCCIÓN DE RETENIDA ESTRUCTURA - MEDIA TENSIÓN | Und | 13,00 |  |  |  |
|  | 8,11 | CONTRUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ESTRUCTURA (LAS PUESTAS A TIERRA CONTEMPLADAS EN LA UNIDAD CONSTRUCTIVA HACEN REFERENCIA A UN BAJANTE DE TIERRA EN KIT DE PUESTA TIERRA O CABLE EXTRARESISTENTE 3/8 CON SU RESPECTIVA PROTECCIÓN EN TUBERÍA IMC 3/4" Y CONECTADO EN VARILLA ACERO GALVANIZADA DE 2,40M CON CONECTOR SOLDADO A LA VARILLA, SOLIDAMENTE CONECTADAS A LA CRUCETA DE LA ESTRUCTURA Y SI APLICA AL CABLE DE GUARDA EXISTENTE) | Und | 18,00 |  |  |  |
|  | 8,12 | CONTRUCCIÓN DE APLOMADO E HINCADO DE POSTE 12mX510kg.F | Und | 6,00 |  |  |  |
|  | 8,13 | CONTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN (VERIFICAR CALCULOS MECANICOS) | Und | 2,00 |  |  |  |
|  | 8,14 | CONTRUCCIÓN DE EMPALME AEREO | Und | 3,00 |  |  |  |
|  | 8,15 | CONTRUCCIÓN Y MONTAJE DE CORTACIRCUITO (PROTECCIÓN TRIFÁSICA) ARRANQUE | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,16 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75kVA 13,2kV / 220-124V. INCLUYE DPS, SISTEMA DE PUESTA TIERRA PARA TRANSFORMADOR, ESTRUCTURA (HERRAJES) Y PUENTES DE CONEXIÓN A LA RED. EL TRANSFORMADOR Y LOS DPS DEBE CONECTARSE A LA MALLA TIERRA Y SU CONEXIÓN DEBE SER EN COBRE CU (LA CONSTRUCCIÓN DEBE OBEDECER LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED DE LA ZONA DE INFLUENCIA DONDE SE ENCUENTRA UBICADO EL PROYECTO) | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,17 | PAGO DE HORAS DNA (DEMANDA NO ANTENDA) POR DESCONEXIÓN PROGRAMADA DEL CIRCUITO A INTERVENIR. (LAS 18 HORAS DE DESCONEXIÓN PROYECTADAS SE UTILIZARÁN PARA INTERVENIR LA RED DE MEDIA TENSIÓN EXISTENTE DE LA CUAL ES PROPIETARIO EL OPERADOR DE RED DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO; DICHA INFRAESTRUCTURA SE ENCUENTRA CONFIGURADA ACTUALMENTE COMO UN CIRCUITO BIFASICO MT 13,2kV, POR LO QUE SE BUSCA CONVERTIRLO A TRIFASICO MT 13,2kV MEDIANTE LA INTALACIÓN DE LA TERCERA LÍNEA) | HORA | 18,00 |  |  |  |
| Sistema Eléctrico -BT/Gabinetes y tableros | | | | | |  |  |
|  | 8,16 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE DE MEDIDA SEMIDIRECTACTA. INCLUYE GABINETE METÁLICO PARA INTEMPERIE (IP65), CONTADOR ELECTRÓNICO DE ENERGÍA ACTIVA Y REACTIVA 3F-4H, TC'S APROPIADOS PARA EL NIVEL DE CORRIENTE, PROTECCIÓN, MARCACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. INCLUYE TUBERÍA IMC HASTA CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA (EL GABINETE, ACCESARIOS, EQUIPO DE MEDIDA, TC'S Y TODO LO QUE COMFORME EL GABINETE DEBE CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES DEL OPERADOR DE RED Y COMERCIALIZADOR DE ENERGÍA DE LA ZONA DE INFLUENCIA, POR LO QUE EL OFERENTE DEBE GARANTIZAR QUE EL PRESUPUESTO OFERTADO CUBRA TODAS LAS EXIGENCIAS PARA UNA NORMAL LEGALIZANCIÓN DE LA CUENTA DE ENERGÍA Y PROCESO DE CERTIFICACIÓN RETIE). EL GABINETE ASI COMO TODOS SUS ACCESORIOS DEBEN GARANTIZAR CUMPLIMIENTO A LAS CONFORMIDAD DE PRODCUTOS RETIE. | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,17 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE MÓDULO DE BANCO DE CONDENSADORES UNA CARGA INDUCTIVA DE 75HP. EL GABINETE ASI COMO TODOS SUS ACCESORIOS DEBEN GARANTIZAR CUMPLIMIENTO A LAS CONFORMIDAD DE PRODCUTOS RETIE. | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,18 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE MÓDULO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA PARA PLANTA ELÉCTRICA. (EL OFERENTE DEBE VERIFICAR LAS DIMENSIONES DE LA PLANTA DE EMERGENCIA OFERTADA PARA GARANTIZAR QUE LOS ACCESORIOS DE LA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CUBRAN LOS MÁXIMOS ESFUERZOS ELÉCTRICOS DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA PLANTA) | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,19 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE DE PROTECCIÓN PRINCIPAL GABINETE\_P. INCLUYE GABINETE METÁLICO TIPO EXTERIOR IP65 CON TAPA Y CONTRATAPA PARA ALOJAR EQUIPOS, INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA Y ELEMENTOS DE MANIOBRA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, ANALIZADOR DE REDES, MARCACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. LAS CONEXIONES DE CABLES A LOS TOTALIZADORES O CUALQUIER ELEMENTO DE MANIOBRA DEBE SER REALIZADA CON TERMINALES ADECUADOS. EL GABINETE ASI COMO TODOS SUS ACCESORIOS DEBEN GARANTIZAR CUMPLIMIENTO A LAS CONFORMIDAD DE PRODCUTOS RETIE. | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,20 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN SERVICIO DE GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL INDIVIDUAL PARA 34 MOTORES TRIFÁSICOS EN TABLERO\_P. IINCLUYE GABINETE METÁLICO TIPO EXTERIOR IP65 CON TAPA Y CONTRATAPA PARA ALOJAR EQUIPOS, INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA Y ELEMENTOS DE MANIOBRA SEGÚN DIAGRAMA, ANALIZADOR DE REDES, MARCACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. EL TABLERO DEBE INCLUIR 16 VARIADORES DE VELOCIDAD DE 2HP ENTRADA TRIFÁSICA / SALIDA TRIFÁSICA, UNO PARA BLOWER, 1 VARIADOR 5,5HP PARA LA BOMBA BARNES, 1 VARIADOR 2HP PARA EL MOTOR REDUCTOR DE PESCA, MARCACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. LAS CONEXIONES DE CABLES A LOS TOTALIZADORES O CUALQUIER ELEMENTO DE MANIOBRA DEBE SER REALIZADA CON TERMINALES ADECUADOS. EL GABINETE ASI COMO TODOS SUS ACCESORIOS DEBEN GARANTIZAR CUMPLIMIENTO A LAS CONFORMIDAD DE PRODCUTOS RETIE. | Und | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO DE SERVICIOS AUXILIARES TABLERO\_SSA: 4 LUMINARIAS HERMÉTICAS 2X18 1 LUMINARIA DE EMERGENCIA 1 INTERRUPTOR SENCILLOS, DOBLES, CONMUTABLES 4 TOMACORRIENTES 15A 120V 1 TOMA BIFILAR 250V 1 TABLERO DE PROTECCIONES TRIFASICO DE 12CTOS CON PUERTA + TOTALIZADOR 70A - TUBERÍA ELÉCTRICA EMT CON ACCESORIOS PARA TODOS LOS CIRUCITOS Y CABLEADO GENERAL PARA SALIDAS DE USO FINAL. - EN GENERAL LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y DOTACIÓN DE LA CASETA | GLOBAL | 1,00 |  |  |  |
| Acomentidas Principales | | | | | |  |  |
|  | 8,22 | ACOMETIDA PRINCIPAL TRIFASICA (3 FASES, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA) DESDE TRANSFORMADOR HASTA GABINETE MODULO TRANSFERENCIA AUTOMATICA UBICADO EN LA CASETA PRINCIPAL EN CABLE CU THHN/THWN-2 4/0AWG NG. PARA LA PROTECCIÓN A LA INTEMPERIE DE LA ACOMETIDA SE DEBE CONSTRUIR DUCTO BAJANTE EN TUBERÍA METALICA CONDUIT IMC 3/0" DESDE EL AFLORAMIENTO HASTA LA CAJA DE INSPECCIÓN FIJADO AL POSTE MEDIANTE CINTA BANDIT 5/8 Y HEBILLA. DE INVOLUCRAR CONSTRUCCIÓN BANCO DE DUCTOS EN TUBERÍA PVC CONDUIT 3" DESDE CAJA DE INSPECCIÓN HASTA GABINETE DE MEDIDA SEMIDIRECTA. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO) ENTRE TRANSFORMADOR Y GABINETE DE MEDIDA. | m | 20,00 |  |  |  |
|  | 8,23 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA) DESDE PLANTA DE EMERGENCIA HASTA GABINETE MODULO TRANSFERENCIA AUTOMATICA UBICADO EN LA CASETA PRINCIPAL EN CABLE CU THHN/THWN-2 4/0AWG NG. LA ACOMETIDA DEBE SER CANALIZADA MEDIANTE EL CARCAMO DE CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y EL GABINETE MODULO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA. | m | 6,00 |  |  |  |
|  | 8,24 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA) DESDE GABINETE MODULO TRANSFERENCIA AUTOMATICA HASTA GABINETE DE PROTECCIÓN PRINCIPAL GABINETE\_P UBICADO EN LA CASETA PRINCIPAL EN CABLE CU THHN/THWN-2 4/0AWG NG. LA ACOMETIDA DEBE SER CANALIZADA MEDIANTE EL CARCAMO DE CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO\_P. | m | 4,00 |  |  |  |
| Acometidas secundarias (tableros de SSAA y cointrol de motores) | | | | | |  |  |
|  | 8,25 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA) DESDE GABINETE DE PROTECCIÓN PRINCIPAL GABINETE\_P HASTA GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P UBICADO EN LA CASETA PRINCIPAL EN CABLE CU THHN/THWN-2 1/0AWG NG. LA ACOMETIDA DEBE SER CANALIZADA MEDIANTE EL CARCAMO DE CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO\_P. | m | 5,00 |  |  |  |
|  | 8,26 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 NEUTRO Y 1 TIERRA) DESDE GABINETE DE PROTECCIÓN PRINCIPAL GABINETE\_P HASTA TABLERO\_SSAA (SERVICIOS AUXILIARES) UBICADO EN LA CASETA PRINCIPAL EN CABLE CU THHN-THWN-2 2AWG NG. LA ACOMETIDA DEBE SER CANALIZADA MEDIANTE EL CARCAMO DE CONEXIÓN ENTRE PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO\_P. | m | 5,00 |  |  |  |
| ACOMETIDA MOTORES BLOWER 2HP - TABLERO\_P (PROTECCIÓN Y CONTROL DE MOTORES) | | | | | |  |  |
|  | 8,27 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 4,00 |  |  |  |
|  | 8,28 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°2 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 6,00 |  |  |  |
|  | 8,29 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°3 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 8,00 |  |  |  |
|  | 8,30 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°4 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 10,00 |  |  |  |
|  | 8,31 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°5 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 12,00 |  |  |  |
|  | 8,32 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°6 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 14,00 |  |  |  |
|  | 8,33 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°7 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 16,00 |  |  |  |
|  | 8,34 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°8 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 18,00 |  |  |  |
|  | 8,35 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°9 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 4,00 |  |  |  |
|  | 8,36 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°10 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 6,00 |  |  |  |
|  | 8,37 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°11 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 8,00 |  |  |  |
|  | 8,38 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°12 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 10,00 |  |  |  |
|  | 8,39 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°13 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 12,00 |  |  |  |
|  | 8,40 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°14 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 14,00 |  |  |  |
|  | 8,41 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°15 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 16,00 |  |  |  |
|  | 8,42 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL BLOWER\_2HP\_N°16 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 18,00 |  |  |  |
| Acometida Motores Airlif 1 HP (sector precrias) | | | | | |  |  |
|  | 8,43 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No1\_PRE\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,44 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No1\_PRE\_No2 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 170,00 |  |  |  |
|  | 8,45 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No1\_PRE\_No3 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 100,00 |  |  |  |
|  | 8,46 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No1\_PRE\_No4 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X10 AWG | m | 110,00 |  |  |  |
|  | 8,47 | CONSTRUCCIÓN BANCO DE DUCTOS EN TUBERÍA PVC CONDUIT 2". DOS TUBOS DE CONDUCCIÓN. (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO) (INCLUYE CINTA DE PELIGRO DE IDENTIFICACIÓN A LO LARGO DE TODA LA TUBERÍA) | M | 220,00 |  |  |  |
| ACOMETIDA MOTORES AIRLIFT (SECTOR ESTANQUE PRINCIPAL) | | | | | |  |  |
|  | 8,48 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No1\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,49 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No2\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,50 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No3\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,51 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No4\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,52 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No5\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,53 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No6\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,54 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No7\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,55 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL AIRLIFT\_No8\_PRI\_No1 EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 160,00 |  |  |  |
|  | 8,56 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL M\_REDUCTOR\_PESCA2HP EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X8 AWG | m | 25,00 |  |  |  |
|  | 8,57 | ACOMETIDA TRIFASICA (3 FASES, 1 TIERRA) DESDE EL GABINETE DE PROTECCIÓN Y CONTROL TABLERO\_P HASTA EL M\_BOMBA\_BARNES5HP EN CABLE CU COBRE ENCAUCHETADO THHN/THWN-2 4X4 AWG | m | 25,00 |  |  |  |
|  | 8,58 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE CONTROL DE POTENCIA 4x14 CU, AWG AISLADO, 600V, 90°C, PARA CONTROL DE EQUIPOS DE BOMBEO | M | 180,00 |  |  |  |
|  | 8,59 | CONSTRUCCIÓN DE HERRAJE PARA CAJA DE INSPECCIÓN 60CM (ANCHO) X 60CM (ALTO) X 80CM (PROFUNDO). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES DE OBRA CIVIL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | UN | 3,00 |  |  |  |
|  | 8,60 | CONSTRUCCIÓN DE HERRAJE PARA CAJA DE INSPECCIÓN 40CM (ANCHO) X 40CM (ALTO) X 80CM (PROFUNDO). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES DE OBRA CIVIL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | UN | 15,00 |  |  |  |
|  | 8,61 | CONSTRUCCIÓN DE HERRAJE PARA CAJA DE INSPECCIÓN 30CM (ANCHO) X 30CM (ALTO) X 30CM (PROFUNDO). INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES DE OBRA CIVIL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | UN | 1,00 |  |  |  |
| SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (MALLA TIERRA) | | | | | |  |  |
|  | 8,62 | SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA A TIERRA SEGÚN NORMATIVA VIGENTE. INCLUYE VARILLA COPPERWELD (COBRE - COBRE) DE 2,4 M DE LONGITUD Y 5/8” DE DIÁMETRO, CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG. LA FIJACIÓN DEBE REALIZARSE CON SOLDADURA EXOTÉRMICA. (VERIFICAR PLANIMETRIA) | UN | GLOBAL |  |  |  |
| PLANTA DE EMERGENCIA | | | | | |  |  |
|  | 8,63 | SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PLANTA DE EMERGENCIA DIESEL CABINADA DE 100KW/125KVA, TRIFÁSICA CON VOLTAJES DE OPERACIÓN 220-127V, MODULO DE CONTROL, TRANSFERENCIA MANUAL Y AUTOMÁTICA INCORPORADA, TANQUE DE ALMACENAMIENTO ADOSADO A CHASIS. INCLUYE TUBERÍA PARA GASES DE ESCAPE, BATERIA, SISTEMA DE CARGA FLOTANTE PRA BATERIA Y ASEGURAMIENTO A BASE DE CONCRETO CON PERNOS. | UN | 1,00 |  |  |  |
| Trámites administrativos | | | | | |  |  |
|  | 8,64 | GESTION DE LEGALIZACIÓN DE PROYECTO Y MATRICULA | UN | 1,00 |  |  |  |
|  | 8,65 | GESTIÓN A CUMPLIMIENTO Y ENTREGA DE DICTAMENES DE PROCESO DE CERTIFICACIÓN RETIE | UN | 1,00 |  |  |  |
| Subtotal Eléctrico | | | | | | **$ 0,00** |  |

**VALOR TOTAL DE LA OBRA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente de obra** | **Valor total en letras** | **Valor total en números** |
| Subproyecto 1. PRELIMINARES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECUBIRMIENTO DE ESTANQUES |  |  |
| Subproyecto 2. CAPTACION DE FONDO |  |  |
| Subproyecto 3. LINEA DE CONDUCCION |  |  |
| Subproyecto 4. SISTEMA DE DESAGUE |  |  |
| Subproyecto 5. SISTEMA RACEWAY (IPRS) |  |  |
| Subproyecto 6. SISTEMA DE RECOLECCION DE HECES Y SISTEMA DE PESCA |  |  |
| Subproyecto 7. SISTEMA DE AIREACION, SISTEMA ANTIPAJARO Y BODEGA |  |  |
| Subproyecto 8. SISTEMA ELÉCTRICO |  |  |
| **Sub Total Obras:** |  |  |
| **AIU \_\_\_\_%** |  |  |
| **Valor Total del Proyecto** |  |  |

Reconocemos que en los eventos en que el Comité de Compras encuentre incongruencias, ausencia de información o inexactitud en los documentos presentados se seguirán las indicaciones de comunicación, solicitudes de aclaración y explicación enunciadas en la Invitación a Licitar, a fin de satisfacer, en todo o en parte, las dudas, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 10 de la presente IaL. Reconocemos así mismo, que ante el silencio y/o respuesta no satisfactoria frente a las aclaraciones solicitadas, esta propuesta será rechazada.

Atentamente,

**(FIRMA)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**NOMBRE DE REPRESENTANTE LEGAL**

**IDENTIFICACIÓN DE REPRESENTANTE LEGAL**

**NOMBRE DEL OFERENTE**

**IDENTIFICACIÓN DEL OFERENTE**

**NÚMERO DE CONTACTO**

**CORREO ELECTRÓNICO**

Documento aprobado por la Unidad de Gestión

Proyecto Piscicultura del Común

Contrato de Subvención T06.94