**ANEXO N° 3**

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA

FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROPONENTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **A). ADECUACIÓN FISICA LABORATORIO DE SUELOS SEDE FUSGASUGA** | | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES Y DESMONTES** | |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 1.1 | Desmonte marcos y puertas, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts | Unidad | 1 |  |  |
| 1.2 | Demolición de muro mamposteria 0,15 cm, incluye lonas incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts | M2 | 1,6 |  |  |
| 1.3 | Demolición de mesones en enchape espesor de 5 cm, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts | M2 | 8,05 |  |  |
| **2** | **RED ELECTRICA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 2.1 | Suministro e instalación toma trifásica PVC completa, incluye todas las actividades necesarias para su funcionamiento y presentación | Unidad | 2 |  |  |
| 2.2 | Salida toma doble PVC completa incluye todas las actividades necesarias para su funcionamiento y presentación | Unidad | 9 |  |  |
| **3** | **MUROS** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 3.1 | Division en drywall 12 cm de espesor doble cara, estructura en rieles metallicos en "C" galvanizados G60, perfectamente fijados con clavos de acero estriado y tornillos estructurados de cabeza plana, incluye sellamiento entre juntas con cinta malla y tratadas con masilla , divisiones dilatadas con "U" plástica contra muros y estructuras existentes, incluye instalación y 1 mano de pintura en vinilo. | M2 | 7,34 |  |  |
| **4** | **PAÑETES Y PINTURAS** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 4.1 | Pañete Liso Sobre muro 1:4 E:15 CM | M2 | 10 |  |  |
| 4.2 | Vinillo tipo 1, Sobre Pañete 2 Manos | M2 | 30 |  |  |
| **5** | **CARPINTERIA METALICA** | |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 5.1 | Suministro e instalación de puerta de apertura en vidrio templado de .10 mm espesor con un rango entre (80 y 100 cm de ancho x 270 cm de alto) con todos sus accesorios en acero. (manijas, chapa, paral, dilatadores, pivotes, con película frost en diseño a elegir). | Unidad | 2 |  |  |
| **SUBTOTAL LABORATORIO DE SUELOS - SEDE FUSAGASUGÁ** | | | | |  |
| **B) ADECUACIÓN FISICA LABORATORIO DE NUTRICIÓN SEDE FUSAGASUGA** | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES Y DESMONTES** | |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 1.1 | Desmonte marcos y puertas, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts | Unidad | 1 |  |  |
| 1.2 | Demolición de muro mamposteria 0,15 cm, incluye lonas y trasiego hasta punto adjunto al área de intervención distancia inferior a 300 mts | M2 | 5 |  |  |
| **2** | **PISOS** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 2.1 | Instalación de placa base contrapiso 15 cm de espesor en concreto de 2500 PSI, incluye mano de obra, materiales y Herramienta necesaria para su instalacion. | M2 | 5 |  |  |
| 2.2 | Pintura acrílica para piso tráfico pesado, incluye pulido y tratamiento de la superficie. | M2 | 136,92 |  |  |
| 2.3 | Suministro e Instalación baldosa cerámica piso pared 20x20 calidad primera. | M2 | 6 |  |  |
| **3** | **RED HIDRAULICA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 3.1 | Suministro e instalación de acometida red hidraulica 1/2", | ML | 1 |  |  |
| 3.2 | Suministro e instalación de punto hidraulico PVC P/paral 1/2" , radio de manipulación 1.5 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | Unidad | 3 |  |  |
| 3.3 | Suministro e instalación de punto desague de 3" en PVC s/sifon, radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | Unidad | 3 |  |  |
| 3.4 | Suministro e instalación de instalación de registro de 1/2" , radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | Unidad | 2 |  |  |
| **4** | **RED ELECTRICA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 4,1 | Suministro e instalación de punto de iluminación, en PVC completa , radio de manipulación 3 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | Unidad | 6 |  |  |
| 4,2 | Suministro e instalación toma trifasica PVC completa , radio de manipulación 10 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | Unidad | 4 |  |  |
| 4,3 | Salida toma doble PVC completa, radio de manipulación 5 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | Unidad | 32 |  |  |
| 4,4 | Suministro e instalación de Lámpara Panel Led Sobreponer 30x120 45W Blanca | Unidad | 6 |  |  |
| 4,5 | Suministro e instalación de acometida eléctrica, incluye regatas y resanes necesarios para su adecuada instalación, óptimo funcionamiento y presentación | ML | 10 |  |  |
| **5** | **MUROS** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 5.1 | Division en superboard, 12 cm de espesor doble cara, estructura en rieles metallicos en "C" galvanizados G60, perfectamente fijados con clavos de acero estriado y tornillos estructurados de cabeza plana, compuesta de dos capas a lo largo y alto de los mismos, incluye sellamientro entre juntas con cinta malla y tratadas con masilla , divisiones dilatadas con "U" plastica contra muros y estructuras existentes, incluye instalación. | M2 | 33 |  |  |
| 5.2 | Muro en ladrillo prensado macizo E= 0,12m, Incluye materiales y mano de obra | M2 | 17 |  |  |
| **6** | **PAÑETES Y PINTURA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 6.1 | Pañete Liso Sobre Muro 1:4 E: 15 CM | M2 | 131 |  |  |
| 6.2 | Vinilo sobre pañete dos (2) manos | M2 | 73 |  |  |
| **7** | **CARPINTERIA METALICA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 7.1 | Suministro e instalación de ventana en aluminio, corrediza con pintura en polvo electroestático color a elegir . | M2 | 3,59 |  |  |
| 7.2 | Suministro e instalación de división piso techo en vidrio templado de 10 mm para cerramiento soportado con perfil FZ en acero adosado a piso y techo y/o en tubos de acero y soportes tipo araña (incluye todos sus accesorios en acero y película frost en diseño a elegir). | M2 | 9,4 |  |  |
| 7.3 | Suministro e instalación de puerta de apertura en vidrio templado de .10 mm espesor con un rango entre (80 y 100 cm de ancho x 270 cm de alto) con todos sus accesorios en acero. (manijas, chapa, paral, dilatadores, pivotes, con película frost en diseño a elegir). | Unidad | 3 |  |  |
| 7.5 | Suministro e instalación de puerta lamina en acero de .6 mm (calibre24) espesor (90 cm de ancho x 240 cm de alto) con todos sus accesorios en acero. (manijas, chapa, paral, dilatadores, pivotes, con película frost en diseño a elegir). | Unidad | 2 |  |  |
| **8** | **CIELO RASO** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 8,1 | Suministro e Instalación de cielo raso en PVC (Policloruro de vinilo) de 8 mm espesor, con perfileria galvanizada. Incluye todos sus accesorios para su instalación. | M2 | 139,57 | 97.500 | 13.608.075 |
| **SUBTOTAL LABORATORIO DE NUTRICIÓN ANIMAL - SEDE FUSAGASUGÁ** | | | | |  |
| **C). LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDO VEGETAL Y BIOTECNOLOGIA SEDE FUSAGASUGÁ** | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES Y DESMONTES** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 1,2 | Desmonte de división metallica para oficina, | M2 | 13,6 |  |  |
| 1,2 | Desmonte de canaletas metallicas de redes electricas | ML | 9,42 |  |  |
| 1,3 | Desmonte de puertas y ventanas exteriores | M2 | 2 |  |  |
| 1,4 | Desmonte de marcos y puertas | M2 | 3,87 |  |  |
| 1,5 | Desmonte de escalera metallica | UND | 1 |  |  |
| 1,6 | Desmonte de luminarias | UND | 6 |  |  |
| 1,7 | Demolición en muros mampostería 0,15 M | M2 | 5,34 |  |  |
| 1,8 | Retiro de sobrantes con certificado de botadero a una distancia de 5 km incluye cargue | M3 | 20 |  |  |
| **2** | **ESTRUCTURAS** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 2.1 | Suministro e instalación de tapa metálica de seguridad hierro nodular circular de 6.00 mm espesor, diametro 1,58 cm con sus debidos elementos de aislamiento y sella miento, incluye soldadura y anclaje a vació existente. | Und | 1 |  |  |
| 2.2 | Suministro e instalación de baranda a media altura circular metálica perimetral diametro 1,60 cm, con pintura epoxica color amarillo y soldadura tipo mig, incluye todos sus accesorios necesarios para sujeción. | Und | 1 |  |  |
| **3** | **MAMPOSTERIA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 3.1 | Muro drywall doble cara 0.18 m, con camara interna para puerta deslizable, incluye 1 mano de pintura en vinilo | M2 | 30,73 |  |  |
| 3.2 | Pañete liso muros 1:4, e=1.5 cm, incluye raspado de pañete existente a media altura | M2 | 29,06 |  |  |
| 3.3 | Muro superboard doble cara 0.10 m, incluye una mano de vinilo y todos sus accesorios necesarios para su instalación | M2 | 2,64 |  |  |
| **4** | **PISOS Y ENCHAPES** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 4,1 | Alistado pisos 1:3, e=0.04 | M2 | 17 |  |  |
| 4,2 | Baldosa cerámica piso-pared 20x20 calidad primera para zonas humedas. Color y textura a elegir | M2 | 2,64 |  |  |
| **5** | **CIELO RASO Y CUBIERTA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 5,1 | Cielo raso plano drywall ,incluye pintura. | M2 | 75,79 |  |  |
| **6** | **REDES HIDRAULICAS** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 6,1 | Traslado punto hidráulico pvc-p/paral½, radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | UND | 1 |  |  |
| **7** | **REDES ELECTRICAS E ILUMINACION** | |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 7,1 | Salida toma doble pvc completa 110 v, radio de manipulación 2 mts incluye todas las actividades necesarias para su instalación, óptimo funcionamiento y presentación. | UND | 17,00 |  |  |
| 7,2 | Salida trifásica pvc completa 220v, | UND | 8,0 |  |  |
| 7,3 | Salida lámpara. conmutable pvc completa | UND | 6 |  |  |
| 7,4 | Lámpara 2x32 bajo placa lámina industrial | UND | 13 |  |  |
| 7,5 | Canaleta plastica sobre muro 12x4 cm | ML | 35,59 |  |  |
| **8** | **CARPINTERIA METALICA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 8,1 | Puerta ventana en lámina cal 18 inc. anticorrosivo, 2,4x0,80 ancho | UND | 2,00 |  |  |
| 8,2 | Rejilla de ventilación para fachada altura 30 cm de bano, en aluminio. Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación. | M2 | 17,55 |  |  |
| 8,3 | Ventana lámina calibre 18 inc. Anticorrosivo | M2 | 5,00 |  |  |
| 8,4 | Puerta en lámina cal 18 inc. Anticorrosivo, incluye marcos | UND | 2,00 |  |  |
| 8,5 | Peliculafross control UV color y textura a elegir | M2 | 32,40 |  |  |
| 8,6 | Suministro e instalacion de ventana fachada en aluminio, corrediza con pintura en polvo electroestatico color a elegir. | M2 | 21,80 |  |  |
| **9** | **PINTURA** |  |  |  |  |
| **Ítem** | **Descripción del bien, Servicio u Obra (Especificaciones Técnicas, Medida, Referencia, Color, etc.)** | **Unidad de medida** | **Cantidad** | **Valor Unitario** | **Subtotal** |
| 9,1 | Estuco y vinilo Tipo 1, 3 manos | M2 | 40,00 |  |  |
| 9,2 | Vinilo tipo 1 sobre pañete 2 manos. | M2 | 160,89 |  |  |
| **SUBTOTAL LABORATORIO CULTIVO DE TEJIDO VEGETAL Y BIOTECNOLOGIA - SEDE FUSAGASUGÁ** | | | | |  |
| **GRAN SUBTOTAL** | | | | |  |
| **ADMINISTRACION** | | | | **%( )** |  |
| **IMPREVISTOS** | | | | **%( )** |  |
| **UTILIDADES** | | | | **%( )** |  |
| **IVA SOBRE UTILIDAD** | | | | **19%** |  |
| **VALOR TOTAL** | | | | |  |

**NOTA N. 01:** El proveedor deberá discriminar el precio unitario y diligenciar completamente el cuadro anterior correspondiente a la propuesta económica.

**NOTA N.02:** El valor de la propuesta no debe superar el valor del presupuesto oficial.

**NOTA N.03:** La propuesta económica debe ser diligenciada en este formato (ANEXO N° 3), sin ningun tipo de modificacio**n**

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

NOMBRE Y FIRMA DEL OFERENTE