Programa de Eficiencia Energética y Energía Renovable en la Vivienda Social Argentina Proyecto GEF - Préstamo BID AR-G1002 Unidad Co-ejecutora de Programa Secretaría de Hábitat. MDTyH.

16 VIVIENDAS BIOCLIMATICAS –MERCEDES.

Estación meteorológica:

Para el registro de las variables climáticas circundantes al emplazamiento de las viviendas a monitorear, se construirá anexo en un edificio existente, La casa de los mil días, un sector de 10 m2 a cargo de la empresa ejecutora del proyecto, con el objetivo de contar con un espacio cubierto y conexión eléctrica para la descarga de datos meteorológicos. El equipo que medirá las variables a menos de 50 m del terreno donde se implantaran las viviendas pilotos a evaluar, y a más de 2 metros de altura de cualquier elemento circundante del entorno.

No deberá tener ni proyecciones de sombra, ni obstrucciones frente a la acción del viento. La elevación de la estación Davis se sugiere mediante un poste con base en la tierra o adherido a la oficina modular mediantes grampas omega para evitar el colapso del mismo.

Figura ESTACION METEOROLOGICA DAVIS VANTAGE PRO 2 VPII

Funciones: temperatura y humedad relativa ambiente / Presión atmosférica / Velocidad y dirección del viento / Pluviómetro / Cálculo de punto de rocío y sensación térmica / Memorias de máximas y mínimas. Otras características: Unidad adquisidora externa con transmisión inalámbrica de datos hasta 300 mts. en campo abierto / Alimentación solar / Software WeatherLink con interfase USB o

RS232 y Data logger programable desde 1 a 120 minutos / Capacidad de almacenaje: 2560 sets de datos / Con posibilidad de generar registros de sensores opcionales de: temperatura y humedad edáfica, mojado foliar y radiación solar. Rangos: Temperatura: -40º a + 65ºC (± 0.5º) Humedad: 0 a 100% (± 3%) Presión: 540 a 1100 (± 1.0 hPa) Velocidad del viento: 3 a 241 km / h (± 5%) Dirección: 0º a 360º (± 4º) Pluviometría: 0 a 9999 mm / d Fuente: 3 baterías tipo C o mediante conexión a red.

Ubicación de la CASA DE LOS PRIMEROS MIL DIAS.

G O B I E R N O DE LA P R O V I N C I A DE B U E N O S A I R E S
2022 - Año del bicentenario del Banco de la Provincia de Buenos Aires

Hoja Adicional de Firmas
Documentación Respaldatoria

Número: IF-2022-20350788-GDEBA-DPTEPRIV

LA PLATA, BUENOS AIRES
Miércoles 29 de Junio de 2022

Referencia: 15.ESTACION METEREOLOGICA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS, ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2022.06.29 20:46:07 -03'00'

ANDREA FABIANA LANZETTI
Personal Profesional
Departamento Elaboración de Proyectos
Instituto de la Vivienda

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE JEFATURA DE GABINETE DE MINISTROS BS AS, ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715471511
Date: 2022.06.29 20:46:08 -03'00'