**EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA CONTRATAR LA IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS TERRAZAS DEL EDIFICIO DE HOSPITALIZACIÓN Y MEDICINA NUCLEAR, ADECUÁNDOLAS PARA LA INSTALACIÓN DE TERRAZAS VERDES EN EL INSTITUTO, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN LOS PRESENTES TÉRMINOS DE CONDICIONES Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.**

**ANEXO 4**

**CANTIDADES DE OBRA**

|  |
| --- |
| **Área a intervenir:** **EDIFICIO HOSPITALIZACION** |
| **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **Ud.** | **VALOR UNITARIO PRODUCTO** | **V/ UNITARIO MANO DE OBRA Y EQUIPO** | **Vlr TOTAL PRODUCTO** |
| 1.DEMOLICIÓN, CARGUE Y RETIRO MANTO EXISTENTE | 835,50 | M2 |   |   |  |
| 2.RESANES Y AFINADO CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex para para mejorar la adherencia, aumentar la resistencia mecánica y química en mortero | 1.038,47 | M2 |   |   |  |
| 3. TRATAMIENTO DE FISURAS Y JUNTAS EXISTENTES. Sellador de Juntas se puede aplicar sobre superficies húmedas, excelente resistencia al desgaste cumple con la norma ASTM C-836 y E-96 | 360,00 | M |   |   |  |
| 4.APOYOS BASES EQUIPOS EN MAMPOSTERIA | 10,00 | ML |   |   |  |
| 5.MEDIA CAÑA CONTRA MUROS Y BASES EQUIPOS CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex que mejora la adherencia aumenta la resistencia química y mecánica en mortero o concreto cumple con las normas ASTM C-109, C98 y C1042 | 89,95 | ML |   |   |  |
| 6. EMBOQUILLADO Y REMATE DE SIFONES Sellador de superficies se puede aplicar sobre superficies húmedas cumple con la norma ASTM C-836 | 12,00 | UN |   |   |  |
| "7. IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA TRANSITABLE | 450.00 | M2 |   |   |  |
| Sistema de impermeabilización y protección con base poliaspárticos, membrana altamente elástica e impermeable de aplicación líquida con elongación de 700%" |  |  |  |   |  |
| "8. ACABADO FINAL PROTECTOR TRANSITABLE | 450.00 | M2 |   |   |  |
| Arena de cuarzo gradada y tratada con un contenido de sílice del 90% aproximadamente, como acabado final un poliuretano alifático para impermeabilizaciones elásticas resistentes a tráfico peatonal y vehicular de aplicación líquida que cura con la humedad." |  |  |   |   |  |
| "9. IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA VERDE | 450.00 | M2 |   |   |  |
| Membrana mono componente, líquida que está diseñado para formar una membrana de goma sin costuras, permite la expansión y contracción con elongación de 1000% sobre un rango de temperaturas considerables y mantiene sus propiedades de impermeabilización bajo exposición continua al agua lo cual permite absorber la fisuración sin calcarla y tiene propiedades anti raíz." |  |  |   |   |  |
| "10. DRENAJES PARA VEGETACIÓN | 450.00 | M2 |   |   |  |
| Sistema de drenaje con celdas de alta capacidad de evacuación." |  |  |  |  |  |
| 11. LIMPIEZA Y ADECUACION DE SUPERFICIE EN MUROS | 202.97 | M2 |  |  |  |
| 12. APLICACIÓN HIDRÓFUGO Repelente al agua para fachadas, estable antes las radiaciones ultravioleta del sol, mantiene sin variación la apariencia de la fachada. | 42.00 | M2 |  |  |  |
| 13. PINTURA EXTERIOR ÁREAS EN RÚSTICO Recubrimiento impermeable con base acrílica de alta resistencia a la intemperie, a los álcalis, al envejecimiento y a la carbonatación, no copia fisuras | 160,97 | M2 |   |   |  |
| 14. TRANSPORTE HORIZONTAL, VERTICAL Y RETIRO DE ESCOMBROS | 25,00 | VJ |  |  |  |
| **Área a intervenir:** **EDIFICIO MEDICINA NUCLEAR** |  |  |  |
| **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **Ud.** | **VALOR UNITARIO PRODUCTO** | **V/ UNit MANO DE OBRA Y EQUIPO** | **Vlr TOTAL PRODUCTO** |
| 1. DEMOLICIÓN, CARGUE Y RETIRO MANTO EXISTENTE | 458,90 | M2 |   |   |  |
| 2.RESANES Y AFINADO CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex para para mejorar la adherencia, aumentar la resistencia mecánica y química en mortero | 544,90 | M2 |   |   |  |
| 3. APOYOS BASES EQUIPOS EN MAMPOSTERIA | 8,00 | ML |   |   |  |
| 4.MEDIA CAÑA CONTRA MUROS Y BASES EQUIPOS CON MORTERO ENRIQUECIDO con monofilamentos de fibra sintética y dispersión acuosa ó látex que mejora la adherencia aumenta la resistencia química y mecánica en mortero o concreto cumple con las normas ASTM C-109, C98 y C1042 | 16,00 | ML |   |   |  |
| 5 .EMBOQUILLADO Y REMATE DE SIFONES Sellador de superficies se puede aplicar sobre superficies húmedas cumple con la norma ASTM C-836 | 12,00 | UN |   |   |  |
| "6.IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA TRANSITABLE | 229,50 | M2 |   |   |  |
| Sistema de impermeabilización y protección con base poliaspárticos, membrana altamente elástica e impermeable de aplicación líquida con elongación de 700%" |  |  |   |   |  |
| "7. ACABADO FINAL PROTECTOR TRANSITABLE | 229,50 | M2 |   |   |  |
| Arena de cuarzo gradada y tratada con un contenido de sílice del 90% aproximadamente, como acabado final un poliuretano alifático para impermeabilizaciones elásticas resistentes a tráfico peatonal y vehicular de aplicación líquida que cura con la humedad." |  |  |   |   |  |
| "8.IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA VERDE | 229,50 | M2 |   |   |  |
| Membrana mono componente, líquida que está diseñado para formar una membrana de goma sin costuras, permite la expansión y contracción con elongación de 1000% sobre un rango de temperaturas considerables y mantiene sus propiedades de impermeabilización bajo exposición continua al agua lo cual permite absorber la fisuración sin calcarla y tiene propiedades anti raiz." |  |  |   |   |  |
| "9. DRENAJES PARA VEGETACIÓN | 229.50 | M2 |  |  |  |
| Sistema de drenaje con celdas de alta capacidad de evacuación." |  |  |  |  |  |
| 10. LIMPIEZA Y ADECUACION DE SUPERFICIE EN MUROS | 86.00 | M2 |  |  |  |
| 11. PINTURA EXTERIOR ÁREAS EN RÚSTICO Recubrimiento impermeable con base acrílica de alta resistencia a la intemperie, a los álcalis, al envejecimiento y a la carbonatación, no copia fisuras | 86.00 | M2 |  |  |  |
| 12. TRANSPORTE HORIZONTAL, VERTICAL Y RETIRO DE ESCOMBROS. | 15.00 | VJ |  |  |  |
| **VALOR COSTO DIRECTO** |   |    |   |   |  |
| **Administración 12%** |   |    |   |   |  |
| **Imprevistos 8%** |   |    |   |   |  |
| **Utilidad 5%** |  |  |  |  |  |
| **IVA 16% SOBRE UTILIDAD** |   |    |   |   |  |
| **TOTAL** |   |    |   |   |  |