O.K
Procedal

SOLUCIONES S A INDUSTRIALES ARQUITECTÓNICAS

8 AÑOS SA

Cotización 1195

17 Abril 2026

Ingeniero,
William Andrés Delgado
Coordinador de Recursos Físicos
HOSPITAL TOMÁS URIBE URIBE

Presupuesto de obra botones de pánico baños

De acuerdo a su amable solicitud enviamos presupuesto teniendo en cuenta los requerimientos técnicos construcción e instalación de acuerdo a normativa vigente para implementación de botones de pánico al interior de los baños:

COMPONENTES DEL SISTEMA

b. Receptor de señal (unidad maestra o repetidores)
Sistema inalámbrico con protocolo de transmisión segura
Cobertura: Garantiza cobertura en todas las áreas, con repetidores si es necesario.
Alimentación por red eléctrica con batería de respaldo.

c. Panel receptor en estación de enfermería y punto de control principal
Alarmas visuales y auditivas:
Luz intermitente roja.
Zumbador o sirena con sonido distintivo (>70 dB) que se mantiene hasta que la alarma sea reseteada manualmente.
Identificación de origen:
En pantalla LCD o señal lumínica se indica claramente la ubicación exacta del baño donde se activó la alarma (ej. "Baño habitación 203 – Pabellón B").

d. Unidad de cancelación (botón de reseteo)
Instalado en el baño a una altura accesible (aproximadamente 1,20 m).
Permite al personal cancelar la alarma solo después de atender al paciente.

FUNCIONALIDAD REQUERIDA

Activación inmediata y automática al tirar la cuerda.
Comunicación inalámbrica segura y fiable entre botones y paneles receptores.
Alarmas redundantes: En cada estación de enfermería y en el centro de control.
Supervisión constante del sistema: Aviso si una unidad deja de transmitir.

SOLUCIONES INDUSTRIALES ARQUITECTÓNICAS

8 AÑOS SIA

NORMATIVAS APLICABLES

Accesibilidad:
ADA Standards for Accessible Design (EE. UU.).
ISO 21542:2011 – Building construction – Accessibility and usability.
UNE-EN 81-70 (para baños adaptados).
Seguridad hospitalaria:
NFPA 99 – Health Care Facilities Code.
IEC 60601-1-8 – Requisitos de alarmas médicas.
Telecomunicaciones y radiofrecuencia:
FCC (EE. UU.), CE (Europa), ANATEL (Brasil) o equivalente local para equipos inalámbricos.

CONSIDERACIONES

Resistencia a humedad y limpieza hospitalaria (grado IP mínimo IP65 para zonas húmedas).
Indicaciones visuales claras en el propio botón: pictogramas y texto.
Pruebas regulares de funcionamiento y mantenimiento preventivo obligatorio.

DESCRIPCION URGENCIAS	CAN	PRECIO UND	PRECIO UND
Receptor de señal principal con 40 puestos, instalación en punto de control principal, con sistema de información enclavado a estaciones de enfermería	3	$ 1.640.000	$ 4.920.000

VALOR TOTAL A TODO COSTO 117 PUNTOS___ **$ 4.920.000** + IVA

GARANTIA:

- Garantía por 1 año en elementos eléctricos y electrónicos
- Servicio técnico de mantenimiento a los 6 meses
- Se entregará 1 botón adicional como repuesto

TIEMPO DE EJECUCION DE LA OBRA:
8 días hábiles

PERSONAL:

- Todo el personal cuenta con afiliación a seguridad social
- Todo el personal cuenta con certificación para trabajo en alturas
- Se contará con un vigía SST durante el tiempo de instalación

FORMA DE PAGO:
70 % Anticipo
30 % Entrega 15 días después de la entrega

ING. JUAN JOSE TAMAYO

SOLUCIONES INDUSTRIALES Y ARQUITECTONICAS S.A.S.