



Santiago, diciembre 29 de 2021

Señores

**PAT Industrial Solutions**

**Atn. Sr. Miguel Jiménez B.**

**Presente**

Estimado Miguel, adjunto propuestas para instalación de cámaras en estructura de Unilever visitada con anterioridad

#### **PROPUESTA TÉCNICA**

La instalación corresponde a dos partes, la primera que posee mas cámaras a instalar (10) con dos NVR los cuales serán instalados en gabinete eléctrico, la postura de cada cámara será en estructura a una altura aprox. de 8 ó 10 mt y por la misma estructura se conducirá el cable Cat6 para exterior con cubierta de aluminio y PVC protector a la corrosión y UV no requiere una protección mayor, salvo por cuestiones estéticas se conducirá en tubo metálico EMT, toda la instalación se llevará a cabo con un equipo de alza hombre y autónomo que se conduce en el mismo canastillo, una vez atornillada se prueba desde abajo por personal PAT que muestra la posición antes de colocar el cable definitivo, para el sector de envasado se provee mantener el alza hombre por el día domingo, para ser retirado el lunes temprano, aquí también se atornilla la cámara y revisión de la posición hasta colocar cable definitivo y accesorios, es decir tubo EMT y accesorios, todos los cables llegan a gabinete metálico provisto por cliente, cabe mencionar que cámaras, NVR y disco duro, serán entregados por cliente. En todo momento se cuenta con la asistencia de un Prevencionista de Riesgo que supervisará la instalación para garantizar las medidas exigidas por Unilever.

#### **PROPUESTA ECONÓMICA**

Cant	Descripción	Venta	Sub Total
750	mt cable exterior Cat6 Nexxt con forro Al	\$ 1.560	\$ 1.170.000
3	Arriendo alza hombres hasta 16 mt autónomo	\$ 96.000	\$ 288.000
15	Instalación cámara	\$ 156.000	\$ 2.340.000
1	Traslado alza hombre	\$ 168.000	\$ 168.000
1	Asistencia Prevencionista de Riesgo	\$ 420.000	\$ 420.000
5	Tubería metálica EMT de 20mm	\$ 3.728	\$ 18.642
10	Caja pre galvanizada 100x65x65	\$ 1.819	\$ 18.192
5	Curva galvanizada EMT 20mm	\$ 770	\$ 3.852
50	Conectores RJ45 Cat6	\$ 343	\$ 17.160
15	Abrazadera Clip Negra 20mm	\$ 328	\$ 4.914
15	Ferretería (tornillos, amarras, etc.)	\$ 12.000	\$ 180.000
10	Terminal Electro galvanizado EMT 20mm	\$ 277	\$ 2.772
		NETO	\$ 4.631.532
		IVA	\$ 879.991
		TOTAL	\$ 5.511.523

Garantía de Instalación : 6 meses, excepto intervención de terceros

Tiempo estimado instalación : 3 días, incluye domingo

Forma de Pago : Contado

Atento a consultas o dudas y en espera de una buena recepción, se despide atte.

EdiThor Spa



**HÉCTOR MAXIMILIANO HIDALGO SALAS**

**EDITHOR SPA**

**569-99376052**

**[hhidalgo@edithor.cl](mailto:hhidalgo@edithor.cl)**