

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Mejoras y avances en la Integración de 96 CGBTs en COMMIT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	Lote 1 Integración de 24 CGBTs en COMMIT							
2001	ud Asignación de posiciones de memoria y documentación a implementar en COMMIT Revisión de la instalación, elaboración de esquemas actualizados y asignación de posiciones de memoria de todos los dispositivos. Dicha documentación se entregará a personal técnico de COMMIT para su validación. Incluye corrección de errores e indefiniciones de la documentación cotejada por COMMIT.					24,00	550,00	13.200,00
2002	ud Modificación de pantallas en WebSpace Modificación de la documentación validada en campo en las pantallas de WebSpace					24,00	750,00	18.000,00
2003	pa Conectividad IP Tendido de cable UTP categoría 6 terminado en conectores RJ45.					24,00	250,00	6.000,00
2004	ud Sustitución de autómatas en CGBTs tipo A Sustitución de autómatas existentes por un nuevo autómata, con todos los módulos de E/S necesarios para la sustitución del existente. - Suministro de un nuevo terminal HMI. - Desmontaje del autómata existente y del terminal HMI. - Instalación y cableado del nuevo autómata. - Montaje del nuevo terminal HMI. - Migración de la aplicación del autómata existente al nuevo autómata, incluyendo la generación de la tabla de datos accesible desde COMMIT. - Pruebas locales. - Proyecto y edición de planos.					2,00	13.925,00	27.850,00
2005	ud Sustitución de autómatas en CGBTs tipo B Sustitución de autómatas existentes (CGBT y AT) por nuevos autómatas (CGBT y AT), con todos los módulos de E/S necesarios para la sustitución de los existentes. - Suministro de un nuevo terminal HMI. - Desmontaje de los autómatas existentes y del terminal HMI. - Instalación y cableado de los nuevos autómatas. - Montaje del nuevo terminal HMI. - Migración de la aplicación de los autómatas existentes a los nuevos autómatas, incluyendo la generación de la tabla de datos accesible desde COMMIT. - Pruebas locales. - Proyecto y edición de planos.					1,00	21.850,00	21.850,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Mejoras y avances en la Integración de 96 CGBTs en COMMIT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2006	ud Adaptación del Software en autómatas CGBTs tipo A Modificar y adaptar el programa existente del autómata de CGBT de acuerdo a las tablas de COMMIT, preparado para su integración en COMMIT.					12,00	890,00	10.680,00
2007	ud Adaptación del Software en autómatas CGBTs tipo B Modificar y adaptar los programas existentes del autómata de CGBT y del autómata de UR de Alumbrado de Túnel, de acuerdo a las tablas de COMMIT, preparados para su integración en COMMIT.					9,00	1.155,00	10.395,00
2008	ud Pequeña Auditoría de instalación Auditoría en campo, para chequear que los estados, alarmas y órdenes en campo están de acuerdo con lo señalado/ordenado en COMMIT.					29,00	550,00	15.950,00
2009	ud Auditoría de instalación para telemando, estados y alarmas por CGBT tipo B Auditoría en campo, para chequear que los estados, alarmas y órdenes en campo están de acuerdo con lo señalado/ordenado en COMMIT.					20,00	1.390,00	27.800,00
2011	ud Corrección de defectos en auditorías por CGBT Tras la auditoría, esta partida contempla cualquier corrección de defecto de la integración en COMMIT detectado en las auditorías (posibles pequeños consumos como contactos auxiliares o pequeña paramenta).					24,00	725,00	17.400,00
2012	pa Garantizar alimentación del cuadro de PLC en CGBT tipo A Segurizar alimentación del autómata para que no dependa de una alimentación simple. Incluye todos los dispositivos necesarios para la solución adoptada por METRO.					3,00	5.200,00	15.600,00
2013	pa Garantizar alimentación del cuadro de PLC en CGBT tipo B Segurizar alimentación de los autómatas para que no dependan de una alimentación simple. Incluye todos los dispositivos necesarios para la solución adoptada por METRO.					2,00	6.700,00	13.400,00
2014	ud Rotulados actualizados en cuadro Se rotularán todos los dispositivos que no estén con rotulación normalizada y se pondrán los nombres actualizados					24,00	200,00	4.800,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Mejoras y avances en la Integración de 96 CGBTs en COMMIT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2010	ud Asistencia en auditoría (parte de COMMIT) Personal especializado en COMMIT asistencia en auditoría para hacer co- rrecciones, validación y soporte							
						24,00	300,00	7.200,00
	TOTAL 07.....							210.125,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Mejoras y avances en la Integración de 96 CGBTs en COMMIT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	Lote 2 Actualización en 41 CGBTs							
05.01	Implementación de tensión de motorizados y tensión de SAIs de Alumbrado de túnel en 41 CGBTs							
06	ud Implementación de tensión de motorizados y tensión de SAIs de Alumbrado de túnel Implementación de tensión de motorizados y tensión de SAIs de Alumbrado de túnel. Incluye lo siguiente: - Suministro e instalación de dispositivo complementario de contactos auxiliares. - Cableado con el estado de tensión de todos los motorizados existentes en el CGBT, desde los dispositivos del cuadro eléctrico del CGBT al bornero del autómata. - Revisión/modificación de programa actual del autómata, asegurándose de la existencia de la variable correspondiente y su posición de memoria de acuerdo al documento de normalización. - Pruebas funcionales de auditoría. - Corrección de errores. Todos los trabajos se realizarán en horario nocturno.							
						41,00	1.411,76	57.882,16
	TOTAL 05.01.....							57.882,16
	TOTAL 09.....							57.882,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Mejoras y avances en la Integración de 96 CGBTs en COMMIT

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	Lote 3 implementación señal Local/remoto de Aldo túnel en 31 CGBTs							
05.02	Integración complementaria de 31 CGBTs							
2001	ud Asignación de posiciones de memoria y documentación a implementar en COMMIT Revisión de la instalación, elaboración de esquemas actualizados y asignación de posiciones de memoria de todos los dispositivos. Dicha documentación se entregará a personal técnico de COMMIT para su validación. Incluye corrección de errores e indefiniciones de la documentación cotejada por COMMIT.							
						31,00	550,00	17.050,00
2002	ud Modificación de pantallas en WebSpace Modificación de la documentación validada en campo en las pantallas de WebSpace							
						31,00	750,00	23.250,00
2008	ud Pequeña Auditoría de instalación Auditoría en campo, para chequear que los estados, alarmas y órdenes en campo están de acuerdo con lo señalado/ordenado en COMMIT.							
						31,00	550,00	17.050,00
2010	ud Asistencia en auditoría (parte de COMMIT) Personal especializado en COMMIT asistencia en auditoría para hacer correcciones, validación y soporte							
						31,00	300,00	9.300,00
2011	ud Corrección de defectos en auditorías por CGBT Tras la auditoría, esta partida contempla cualquier corrección de defecto de la integración en COMMIT detectado en las auditorías (posibles pequeños consumos como contactos auxiliares o pequeña paramenta).							
						5,00	725,00	3.625,00
2014	ud Rotulados actualizados en cuadro Se rotularán todos los dispositivos que no estén con rotulación normalizada y se pondrán los nombres actualizados							
						5,00	200,00	1.000,00
TOTAL 05.02.....								71.275,00
TOTAL 08.....								71.275,00
TOTAL.....								339.282,16