PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO LOCATIVO EN EL BLOQUE DE SECUNDARIA, AUDITORIO Y ADECUACIONES EN EL BLOQUE DE LA SALA DE INFORMATICA Y ÁREAS MÚLTIPLES, CON EL FIN DE MITIGAR FILTRACIONES, HUMEDAD Y DETERIORO EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR CRISTO REY.	UNIDAD	m2	
CAPITULO	2 ITEMS ADICIONALES	FECHA	OCTUBRE 2026	
ITEM:	2.7.1 Desmantelamiento de cielo raso existente en laboratorio de Biología, taller pedagogico, aula 26 y corredor. Incluye acarreo interno a punto de disposicion.			

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo/dia (b)	RENDIMIENTO m2/hora (c)	VR PARCIAL 2
Herramienta menor	1,00	$2.634	16,00	$164,62
andamios	3	$0	16,00	$0,00
			SUBTOTAL	$164,62

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		$0,00
		% DESPERDICIO	5,00%	$0,00
		SUBTOTAL		$0,00

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Oficial de obra	1	$175.322,51	16,00	$10.957,66
ayudante	3	$82.036,82	16,00	$15.381,90
			SUBTOTAL	$26.339,56

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Acarreo interno y disposición en punto de acopio	1	$1.496		$1.496
			SUBTOTAL	$1.496

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$28.000,0
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$28.000,0

FIRMA

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO LOCATIVO EN EL BLOQUE DE SECUNDARIA, AUDITORIO Y ADECUACIONES EN EL BLOQUE DE LA SALA DE INFORMATICA Y ÁREAS MÚLTIPLES, CON EL FIN DE MITIGAR FILTRACIONES, HUMEDAD Y DETERIORO EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR CRISTO REY.**	**UNIDAD**	m2
CAPITULO	**2 ITEMS ADICIONALES**	**FECHA**	OCTUBRE 2026
ITEM:	2.7.2 Suministro e instalacion de cielo raso en PVC en laboratorio de Biología, taller pedagogico, aula 26 . Incluye corredor.		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo/dia (b)	RENDIMIENTO m2/hora (c)	VR PARCIAL 2
Herramienta menor	1,00	$30.000	16,00	$1.875,00
andamios	3	$30.000	16,00	$5.625,00
			SUBTOTAL	$7.500,00

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Lamina PVC	m2	1,05	45.000,00	$47.250,00
Perfilería	ml	3,20	11.000,00	$35.200,00
Ángulo perimetral	ml	1,10	9.000,00	$9.900,00
Cuelgas y anclajes	UND	4,00	1.450,00	$5.800,00
Tornillería y consumibles	UND	1,00	3.100,00	$3.100,00
		PARCIAL		$101.250,00
		% DESPERDICIO	5,00%	$5.062,50
		SUBTOTAL		$106.312,50

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Oficial de obra	1	$175.322,51	16,00	$10.957,66
ayudante	1	$82.036,82	16,00	$5.127,30
			SUBTOTAL	$16.084,96

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Acarreo interno y disposición en punto de acopio	1	$6.235		$6.235
			SUBTOTAL	$6.235

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	$136.132,5
PRECIO UNITARIO TOTAL:	$136.133

FIRMA

PROYECTO:	**OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO LOCATIVO EN EL BLOQUE DE SECUNDARIA, AUDITORIO Y ADECUACIONES EN EL BLOQUE DE LA SALA DE INFORMATICA Y ÁREAS MÚLTIPLES, CON EL FIN DE MITIGAR FILTRACIONES, HUMEDAD Y DETERIORO EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR CRISTO REY.**	**UNIDAD**	UND
CAPITULO 2	**ITEMS ADICIONALES**	**FECHA**	OCTUBRE 2026
ITEM:	2.7.3 Desmonte de lámparas de iluminación existentes en salones de 11º, laboratorio de Biología, taller pedagogico, aula 26 Incluye corredores.		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo/dia (b)	RENDIMIENTO m2/hora (c)	VR PARCIAL 2
Herramienta menor y de desconexion	1,00	$30.000	30,00	$1.000,00
ESCALERA	1	$20.000	30,00	$666,67
			SUBTOTAL	**$1.666,67**

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
		PARCIAL		$0,00
		% DESPERDICIO	5,00%	$0,00
		SUBTOTAL		**$0,00**

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Oficial de obra	1	$175.322,51	30,00	$5.844,08
ayudante	1	$82.036,82	30,00	$2.734,56
			SUBTOTAL	**$8.578,64**

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Acarreo interno y disposición en punto de acopio	1	$4.755		$4.755
			SUBTOTAL	**$4.755**

TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)	**$15.000,4**
PRECIO UNITARIO TOTAL:	**$15.000**

FIRMA

PROYECTO:	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO LOCATIVO EN EL BLOQUE DE SECUNDARIA, AUDITORIO Y ADECUACIONES EN EL BLOQUE DE LA SALA DE INFORMATICA Y ÁREAS MÚLTIPLES, CON EL FIN DE MITIGAR FILTRACIONES, HUMEDAD Y DETERIORO EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR CRISTO REY.	UNIDAD	UND
CAPITULO 2	ITEMS ADICIONALES	FECHA	OCTUBRE 2026
ITEM:	2.7.4 Suministro e instalación de lámparas de iluminación en salones de 11°, laboratorio de Biología, taller pedagogico, aula 26 Incluye corredores.		

1. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	CANTIDAD (a)	TARIFA DIA 1 equipo/dia (b)	RENDIMIENTO m2/hora (c)	VR PARCIAL 2
Herramienta menor y de conexion electrica	1,00	$30.000	30,00	$1.000,00
ESCALERA	1	$20.000	30,00	$666,67
			SUBTOTAL	$1.666,67

2. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD (d)	VR UNITARIO (e)	VR PARCIAL (dxe)
Panel led 30x30 48W	UND	1,00	35.000,00	$35.000,00
Conectores y terminales	UND	1,00	2.500,00	$2.500,00
cabel de conexión	ml	1,50	1.500,00	$2.250,00
Consumibles	UND	1,00	1.100,00	$1.100,00
		PARCIAL		$40.850,00
		% DESPERDICIO	5,00%	$2.042,50
		SUBTOTAL		$42.892,50

3. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD (f)	JORNAL integral/dia (g)	RENDIMIENTO unidad/dia (h)	VR PARCIAL (fxg)/(h)
Oficial de obra	1	$175.322,51	30,00	$5.844,08
ayudante	1	$82.036,82	30,00	$2.734,56
			SUBTOTAL	$8.578,64

4. VARIOS

DESCRIPCION	CANTIDAD (i)	TARIFA (j)	RENDIMIENTO (k)	VR PARCIAL (ixjxk)
Acarreo interno y disposición en punto de acopio	1	$4.533		$4.533
			SUBTOTAL	$4.533
		TOTAL COSTO DIRECTO: (1 + 2 + 3 + 4)		$57.671,0
FIRMA		PRECIO UNITARIO TOTAL:		$57.671