ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEM No: 1 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO CAJA DE LUZ, VALLÁ DE 1.40 X 12, según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
			SUBTOTAL	$ 0

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor
Materiales	Global	1,00		$ 4.500	$ 4.500
				SUBTOTAL	$ 4.500

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor
				SUBTOTAL	$ 0

MANO DE OBRA

CANT	Descripcion	Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor
1	Oficial	DIA	10,00	68%	$ 80.000	$ 13.440
2	Ayudante	DIA	10,00	68%	$ 50.000	$ 16.800
					SUBTOTAL	$ 30.240
					VALOR COSTO DIRECTO	$ 34.740

Lorenzo Ardila

Proyecto. Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL

Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEM No: 2 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: LAMPARAS LED PARA VALLA DE 1.40 X 12, según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
Herramienta menor	GLB	10,000	$ 0	$ 3.500

SUBTOTAL **$ 3.500**

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor
Lámparas led	Und	1,00		$ 15.500	$ 15.500

SUBTOTAL **$ 15.000**

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 18.500**

Lorenzo Ardila R

Proyecto. Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL

Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEMS NO PREVISTOS

ITEM No: 3 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: INSTALACION ELECTRICA VALLA DE 1.40 X 12, según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
Herramienta menor	GLB	10,00	$ 21.840	$ 2.184

SUBTOTAL **$ 2.184**

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor
Materiales global	1			$ 5.000	$ 5.000

SUBTOTAL **$ 5.000**

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor
1	Oficial	DIA.	10,00	68%	$ 80.000	$ 13.440
1	Ayudante	DIA	10,00	68%	$ 50.000	$ 8.400

SUBTOTAL **$ 21.840**

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 29.024**

Proyecto. Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL
Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEMS NO PREVISTOS

ITEM No: 4 **UNIDAD:** UND

ACTIVIDAD: INSTALACION VALLA DE 1.40 X 12 CON LONA PANAFLEX PLASTIFICADA DE 13 ONZAS, según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
Andamios	Global	1,000	$ 55.000	$ 55.000

SUBTOTAL **$ 55.000**

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor
Lona panaflex 13 onzas	M2	16,80		$ 70.000	$ 1.176.000

SUBTOTAL **$ 1.176.000**

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor
1	Oficial	DIA	3,00	68%	$ 80.000	$ 44.800
1	Ayudante	DIA	3,00	68%	$ 50.000	$ 28.000

SUBTOTAL **$ 72.800**

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 1.303.800**

Proyecto. Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL
Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEMS NO PREVISTOS

ITEM No: 5 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO Y PINTURA ESTRUCTURA METALICA DE LA VÁLLA DE 12 X 5, según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
Herramienta menor	GLB	20,00	$ 10.920	$ 546

SUBTOTAL **$ 546**

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor
Esmalte domestico	Galon	0,05	10%	$ 250.000	$ 12.500

SUBTOTAL **$ 12.500**

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor
1	Oficial	DIA	20,00	68%	$ 80.000	$ 6.720
1	Ayudante	DIA	20,00	68%	$ 50.000	$ 4.200

SUBTOTAL **$ 10.920**

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 23.966**

Proyecto: Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL
Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEMS NO PREVISTOS

ITEM No: 6 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: MARCOS Y LAMINA GALVANIZADA PARA LA VALLA DE 12 X5, según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
Herramienta menor	GLB	11,00	$ 19.854	$ 1.805

SUBTOTAL **$ 1.805**

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor
Lámina galvanizada	M2	1,00	0%	$ 60.000	$ 60.000
Angulos	Global	1,00	0%	$ 15.000	$ 15.000

SUBTOTAL **$ 75.000**

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor
1	Oficial	DIA	11,00	68%	$ 80.000	$ 12.218
1	Ayudante	DIA	11,00	68%	$ 50.000	$ 7.636

SUBTOTAL **$ 19.854**

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 96.659**

Proyecto. Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL

Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VALLAS PUBLICITARIAS DEL CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DE LA DIRECCIÓN DE TRANSITO DE BUCARAMANGA.

ITEM No: 7 **UNIDAD:** M2

ACTIVIDAD: INSTALACION LONA PLASTIFICADA DE 13 ONZAS PARA LA VALLA 12 X 5 (2 caras), según especificaciones técnicas

EQUIPO

Descripcion	Unidad	Rendimiento	V. Unitario	Valor
Herramienta menor	GLB	5,00	$ 5.000	$ 1.000

SUBTOTAL **$ 1.000**

MATERIALES

Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desp	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

TRANSPORTES

Descripcion		Unidad	Cantidad	V. Unitario	Valor

SUBTOTAL **$ 0**

MANO DE OBRA

Descripcion		Unidad	Rendimiento	% Prest	V. Unitario	Valor
1	oficial	DIA	11,00	68%	$ 80.000	$ 12.218
1	Ayudante	DIA	11,00	68%	$ 50.000	$ 7.636

SUBTOTAL **$ 19.854**

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 20.854**

Proyecto. Ing. LORENZO ARDILA RUEDA INGENIERO CIVIL
Profesional Universitario- Subtecnica- DTB

Powered by CamScanner