OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

NIVELACIÓN DE ROCEADORES PARA EL SISTEMA DE RED CONTRAINCENDIOS, INCLUYE RETIRO DE ROCEADORES, RETIRO TUBERIA RCI DE 1/2", SUMINISTRO DE TUBERÍA RCI DE 1/2", REINSTALACIÓN DE ROCEADORES, PRUEBAS DE PRESIÓN EN REDES, ANDAMIOS PARA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.

No. Item	**Unidad**
NP15	**UN**
Cantidad	**22,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 1"		0,17	5,00%	$ 94.275	$ 16.498
	TEFLON		0,20		$ 1.000	$ 200
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 16.698**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,00	0,00%	$ 47.284	$ 189.136
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 189.136**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 189.136	$ 9.457
	TERRAJA	DIA	0,36		$ 17.000	$ 6.182
	BOMBA DE PRESIÓN HIDROSTATICA		0,23		$ 55.000	$ 12.650
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 28.289**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ALQUILER DE MANLIFE	DIA	0,73		$ 312.000	$ 228.800
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 228.800**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE DE EQUIPOS	UN	2,500		$ 66	$ 165
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 165**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 463.088**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

REUBICACIÓN DE GABINETE CONTRAINCENDIOS, INCLUYE TUBERIA 2" RCI, 3 CODO 90°, 6 UNIONES RIGIDA RANURADAS DE 2" UL.					**No. Item**	**Unidad**
					NP16	**UN**
					Cantidad	**1,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795		1,00	0,00%	$ 177.170	$ 177.170
	CODO 90° ASTM A 795		3,00	0,00%	$ 24.633	$ 73.899
	UNIÓN FLEXIBLE RANURADA ASTM 795		6,00	0,00%	$ 22.900	$ 137.400
	TEFLON		3,00	30,00%	$ 1.000	$ 3.900
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 392.369**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	8,00	0,00%	$ 48.528	$ 388.224
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 388.224**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 388.224	$ 19.411
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 19.411**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE DE MATERIALES	UN	0,045		$ 350.000	$ 15.909
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 15.909**
P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O						**$ 815.913**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

REUBICACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA-SIRENA, INCLUYE DESCONEXIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES SOBRE PANEL AISLANTE	**No. Item**	**Unidad**
	NP17	**UN**
	Cantidad	**1,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				30,00%		$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	8,00	0,00%	$ 48.528	$ 388.224
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 388.224**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 388.224	$ 19.411
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 19.411**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
		UN				$ 0
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 407.635**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

PREPARACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS ESCARIFICACION, RETIRANDO EL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN DONDE SE REQUIERA, PARA GARANTIZAR ADHERENCIA DEL NUEVO SISTEMA. NO CONTEMPLA REPARACION DE CONCRETOS, INCUYE PROTECCIÓN DIARIA EN POLIETILENO SOBRE LOSA Y DEMAS ELEMENTOS

No. Item	Unidad
NP18	M2
Cantidad	390,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
		Unidad	0,00	0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				30,00%		$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	1,80	0,00%	$ 48.528	$ 87.350
						$ 0
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 87.350**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0,05		$ 87.350	$ 4.368
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 4.368**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	DESTRONCADORA DE PISOS		0,01	0,00000	$ 39.000	$ 500
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 500**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
		UN				$ 0
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 92.218**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE EPOXICO SIKADUR 32 PRIMER SOBRE CONCRETO EXISTENTE PARA GARANTIZAR AHERENCIA ENTRE LOS DOS CONCRETOS

No. Item	**Unidad**
NP19	**M2**
Cantidad	**12,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	SIKADUR32 PRIME	KG	0,44	5,00%	$ 189.900	$ 87.734
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 87.734**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,22	0,00%	$ 59.192	$ 13.022
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 13.022**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	BROCHA 4"	M2	0,11		$ 19.900	$ 2.189
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 2.189**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE FERRETERIA	UN	0,110		$ 25.000	$ 2.750
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 2.750**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 105.695**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BASES PARA SOPORTES PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN PERFIL IPE Y TUBERÍA ESTRUCTURAL, INCLUYE IZAJE, ANCLAJES, TORNILLERÍA Y CONEXIONES, EPÓXICO PARA ANCLAJES	**No. Item**	**Unidad**
	NP20	**UN**
	Cantidad	**1,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR NEGRO	KG	462,48	8,00%	$ 8.140	$ 4.065.754
	VIGA IPE 180	KG	283,88	0,00%	$ 5.411	$ 1.536.075
	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GL	2,00	0,00%	$ 59.900	$ 119.800
	SOLDADURA 6013-3/16	KG	15,67	0,00%	$ 11.673	$ 182.957
	PERNOS DE CONEXIÓN,	Unidad	16,00	0,00%	$ 13.490	$ 215.840
	PLATINAS 1/2"	Unidad	37,32	0,00%	$ 83.590	$ 3.119.412
	SIKA ANCHORFIX	Unidad	2,00	0,00%	$ 131.900	$ 263.800
	PINTURA EPOXICA	Unidad	1,00000	0,00%	$ 238.900	$ 238.900
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 9.742.538**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	9,00	0,00%	$ 33.342	$ 300.078
	CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	HORA	65,00	0,00%	$ 49.271	$ 3.202.615
	SOLDADOR	HORA	1,000	0,00%	$ 146.513	$ 146.513
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 3.649.206**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00		$ 182.460	$ 182.460
	COMPRESOR	Unidad	1,00		$ 50.000	$ 50.000
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 232.460**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	GRUA ELEVADOR	DIA	1,00	0,00%	$ 900.000	$ 900.000
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 900.000**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE	UN	1,000		$ 350.000	$ 350.000
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 350.000**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 14.874.204**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCION DE REMARCOS EN PERFIL DE 50X30X 2 MM, PARA SALIDAS DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EN CIELOS A UNA ALTURA DE 8.0 M, PARA SALIDAS MAYORES A 40X40 CM, INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

No. Item	Unidad
NP21	UN
Cantidad	65,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	PERFIL RECTANGULAR 50X30X2MM	ML	6,00	0,00%	$ 12.417	$ 74.502
	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GL	0,20	0,00%	$ 59.900	$ 11.980
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 86.482**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,50	0,00%	$ 59.192	$ 147.980
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 147.980**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11		$ 7.399	$ 814
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 814**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	ALQUILER DE MANLIFE	DIA	0,53	0,00000	$ 278.089	$ 148.314
	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	0,33	0,00000	$ 60.000	$ 20.000
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 168.314**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE FERRETERIA	UN	0,11		$ 25.000	$ 2.750
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 2.750**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 406.340**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

REUBICACIÓN DEL GABINETE ELÉCTRICO EXISTENTE SOBRE PASARELA DE CUBIERTA, INCLUYE DESMONTE DE GABINETE, REINSTALACIÓN EN EL LUGAR INDICADO, INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 3/4", CURVAS, UNIONES 3/4", CHAZOS, ABRAZADERAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

No. Item	Unidad
NP22	UN
Cantidad	1,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBO EMT UL 3/4	ML	4,00	0,00%	$ 10.602	$ 42.408
	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	UND	4,00	0,00%	$ 2.964	$ 11.856
	TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	UND	2,00	0,00%	$ 2.850	$ 5.700
	ABRAZADERA 16MM	UND	6,00	0,00%	$ 13.200	$ 79.200
	CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	UND	12,00	0,00%	$ 228	$ 2.736
	CURVA 90° EMT 3/4	UND	4,00	0,00%	$ 2.736	$ 10.944
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 152.844**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,00	0,00%	$ 47.284	$ 189.136
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 189.136**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11		$ 9.457	$ 1.040
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 1.040**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	ALQUILER ANDAMIO	DIA	1,00	0,00000	$ 150.000	$ 150.000
						$ 0
						$ 0
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 150.000**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
	TRANSPORTE FERRETERIA	UN	0,11		$ 25.000	$ 2.750
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 2.750**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 495.770**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

PASAMURO EN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 0,60 M X 0,30 M ESPESOR 10 A 15 CM, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE AL PUNTO DE ACOPIO

No. Item	**Unidad**
NP23	**UN**
Cantidad	**5,00**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,00	0,00%	$ 28.300	$ 56.600
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 56.600**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11		$ 2.830	$ 311
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 311**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ALQUILER ANDAMIO	DIA	6,00	0,00000	$ 34.238	$ 205.428
	DISCO PUNTA DIAM PULID		0,33		$ 21.900	$ 7.227
	PULIDORA		0,33		$ 46.000	$ 15.180
						$ 0
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 227.835**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE FERRETERIA	UN	0,11		$ 25.000	$ 2.750
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 2.750**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 287.496**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

TRASLADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS, LOCALIZADAS FUERA DE LA LINEA DE MAMPOSTERÍA, INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISOS, CORRECCIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4", ASEO Y LIMPIEZA	**No. Item**	**Unidad**
	NP24	**UN**
	Cantidad	**45,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBO CONDUIT PVC 3/4	ML	1,00	0,00%	$ 2.014	$ 2.014
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 2.014**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,50	0,00%	$ 42.084	$ 105.210
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 105.210**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11	0,00%	$ 5.261	$ 579
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 579**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 107.803**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO 1/0, INCLUYE SOLDADURA COBRE Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

No. Item	**Unidad**
NP25	**ML**
Cantidad	**11,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CABLE DESNUDO 1/0	ML	1,00	0,00%	$ 63.100	$ 63.100
	BORNA N° 1/0 AWG	UN	0,36		$ 7.752	$ 2.819
	SOLDADURA	UN	1,00		$ 4.500	$ 4.500
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 70.419**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,85	0,00%	$ 33.342	$ 28.341
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 28.341**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11	0,00%	$ 1.417	$ 156
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 156**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 98.916**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE, INCLUYE CORTE					**No. Item**	**Unidad**
					NP26	**M2**
					Cantidad	**3,00**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,00	0,00%	$ 33.342	$ 66.684
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 66.684**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	0,11	0,00%	$ 3.334	$ 367
	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	1,00		$ 13.500	$ 13.500
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 13.867**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O						**$ 80.551**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE GRANIPLAS PARA ANTEPECHOS, INCLUYE PREPARACION DE SUERFICIE	**No. Item**	**Unidad**
	NP27	**M2**
	Cantidad	**64,76**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	GRANIPLAS BLANCO ESGRAFIADO	M2	1,00	5,00%	$ 20.488	$ 21.512
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 21.512**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,69	0,00%	$ 33.342	$ 22.915
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 22.915**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 1.146	$ 1.146
	ESCALERA DOS CUERPOS	UN	0,13	0,00%	$ 28.000	$ 3.733
	RODILLO	UN	0,08	0,00%	$ 16.900	$ 1.352
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.231**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 50.658**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA RESANES DE MURO FACHADA, INCLUYE RETIRO DE PIEZAS AFECTADAS, INSTALACIÓN ENCHAPE COLOR GRIS, EMBOQUILLADO	**No. Item**	**Unidad**
	NP28	**UN**
	Cantidad	**15,00**

Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ENCHAPE EN PORCELANATO GRIS FORMATO 30X60	M2	0,50	5,00%	$ 135.200	$ 70.980
	PEGACORD	KG	0,50		$ 37.400	$ 18.700
	BOQUILLA COLOR BLANCO	KG	2,50		$ 6.980	$ 17.450
	SILICONA	Unidad	0,53		$ 58.900	$ 31.413
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 138.543**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,00	0,00%	$ 33.342	$ 133.368
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 133.368**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 6.668	$ 6.668
	ANDAMIO 3 CUERPOS		0,33		$ 124.000	$ 41.333
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 48.001**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 319.912**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

CONSTRUCCIÓN DE ABERTURA DE Ø 4" PARA PASE DE DUCTO ELECTRICO ACOMETIDA TRANSFORMADOR, INCLUYE RESANE, PINTURA Y ACABADOS

No. Item	Unidad
NP29	UN
Cantidad	2,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	ESTUCO	UN	1,00	0,00%	$ 5.900	$ 5.900
	PINTURA VINILICA	GLON	1,00	0,00%	$ 7.651	$ 7.651
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 13.551**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,00	0,00%	$ 45.000	$ 135.000
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 135.000**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 6.750	$ 6.750
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.750**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 155.301**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC PARA CONEXIÓN DE RED DE AGUA HELADA, INCLUYE LLAVE BOCAMANGUERA 1/2, TEE DE 1/2", CODO PVC-P DE 1/2", PEGANTE, LIMPIADOR, ACCESORIOS, REGATA Y SELLADA CON REVOQUE

No. Item	**Unidad**
NP30	**UN**
Cantidad	**1,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBERÍA PVC-P Ø 1/2"	ML	1,00	0,00%	$ 11.900	$ 11.900
	LLAVE BOCAMANGUERA 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 26.900	$ 26.900
	CODO 1/2"	UN	4,00	0,00%	$ 400	$ 1.600
	TEE 1/2"	UN	2,00	0,00%	$ 600	$ 1.200
	TEFLON	UN	1,00	0,00%	$ 2.150	$ 2.150
	PEGANTE	UN	1,00	0,00%	$ 11.900	$ 11.900
	LIMPIADOR	UN	1,00	0,00%	$ 10.900	$ 10.900
	REDUCCIÓN 3/4" A 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 2.900	$ 2.900
	MACHO 1/2"	UN	1,00	0,00%	$ 2.150	$ 2.150
	NIPLE 3/4 GALVANIZADO	UN	1,00	0,00%	$ 6.450	$ 6.450
	UNIÓN PVC 1/2"	UN	2,00	0,00%	$ 3.600	$ 7.200
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 85.250**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,00	0,00%	$ 45.000	$ 180.000
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 180.000**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 9.000	$ 9.000
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 9.000**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ANDAMIO 3 CUERPOS		0,05		$ 124.000	$ 6.200
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 6.200**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 280.450**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

RETIRO DE CANALETA ELECTRICA EN CUBIERTA, PARA TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIÓN E INSTALACIONES MECÁNICAS E HIDRAULICAS	**No. Item**	**Unidad**
	NP31	**ML**
	Cantidad	**18,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ 0
						$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,50	0,00%	$ 45.000	$ 22.500
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 22.500**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 1.125	$ 1.125
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 1.125**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	ANDAMIO 3 CUERPOS		0,05		$ 124.000	$ 6.200
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 6.200**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 29.825**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESCUDOS PARA SALIDAS DE ASPERSORES DE RCI EN CIELOS, INCLUYE ANDAMIOS, ESCUDOS EN ACERO GALVANIZADO DE 2", ANDAMIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	**No. Item**	**Unidad**
	NP32	**UN**
	Cantidad	**22,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	ESCUDOS RCI	UN	1,00	0,00%	$ 12.733	$ 12.733
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 12.733**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	0,25	0,00%	$ 45.000	$ 11.250
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 11.250**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 563	$ 563
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 563**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TALADRO SACABOCADO CON BROCA	DIA	0,36		$ 35.000	$ 12.727
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 12.727**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 37.273**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONTRUCCIÓN DE MURO EN SUPERBOARD UNA CARA PARA CERRAMIENTO DE VANOS DE PUERTA MEDIDAS 4,65 X 5,0	**No. Item**	**Unidad**
	NP33	**M2**
	Cantidad	**25,65**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	PANEL DE 8 MM	M2	1,30	5,00%	$ 26.504	$ 36.178
	PERFIL CANAL	UN	0,88	5,00%	$ 8.580	$ 7.928
	PARAL	UN	5,50	5,00%	$ 16.850	$ 97.309
	ACCESORIOS (TORNILLOS)	GL	0,04	5,00%	$ 52.000	$ 2.184
	MASILLA	GLON	0,18	5,00%	$ 55.500	$ 10.490
	CINTA	UN	0,04	0,00%	$ 8.500	$ 340
	ICOPOR	UN	1,00	5,00%	$ 1.000	$ 1.050
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 155.479**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	2,00	0,00%	$ 45.000	$ 90.000
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 90.000**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 4.500	$ 4.500
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 4.500**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	TALADRO	DIA	0,14	0,00%	$ 36.000	$ 5.143
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 5.143**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
	TRANSPORTE MATERIALES	GL	1,00	0,00%	$ 4.000	$ 4.000
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ 4.000**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 259.122**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE EN CONCRETO DE 21 MPA PARA TUBERÍA EN PVC-S DE Ø 6", INCLUYE FORMALETA.	**No. Item**	**Unidad**
	NP34	**ML**
	Cantidad	**1,00**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CONCRETO DE 21 MPA	M3	0,14	0,00%	$ 665.439	$ 94.492
	MADERA COMÚN	UN	2,00	0,00%	$ 10.850	$ 21.700
	LISTON EN MADERA	UN	1,00	0,00%	$ 11.900	$ 11.900
	CLAVOS 1 1/2"	LB	0,50	0,00%	$ 12.900	$ 6.450
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 134.542**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,00	0,00%	$ 35.000	$ 105.000
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 105.000**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 5.250	$ 5.250
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 5.250**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 244.792**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

	OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
		VERSIÓN	1
		FECHA EMISIÓN	20220901
		APROBO	GERENCIA
		ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S DE Ø 2", INCLUYE 2 CODO PVC-S Ø 2 " DE 45°, 1 UNIÓN PVC-S Ø 2"	No. Item	Unidad
	NP35	ML
	Cantidad	1,00

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	TUBERIA PVC-S Ø 2"	ML	1,00	0,00%	$ 19.900	$ 19.900
	CODO PVC-S Ø 2"	UN	2,00	0,00%	$ 4.650	$ 9.300
	UNIÓN PVC-S Ø 2"	UN	1,00	0,00%	$ 1.400	$ 1.400
	PEGANTE	UN	0,50	0,00%	$ 11.900	$ 5.950
	LIMPIADOR	UN	0,50	0,00%	$ 10.900	$ 5.450
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 42.000**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	1,50	0,00%	$ 45.000	$ 67.500
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 67.500**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 3.375	$ 3.375
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 3.375**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

PRECIO UNITARIO COSTO DIRECTO	**$ 112.875**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE BASE GRANULAR ESPESOR 20 CM. EXCAVACIÓN MANUAL, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y BOTADA DE ESCOMBROS					**No. Item**	**Unidad**
					NP36	**M2**
					Cantidad	**7,83**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,20	5,00%	$ 665.439	$ 139.742
	MALLA ELECTROSOLDAD D-84	M2	1,30	0,00%	$ 81.900	$ 106.470
	BASE GRANULAR	M2	0,20	0,00%	$ 148.200	$ 29.640
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 275.852**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,07	0,00%	$ 33.342	$ 102.198
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 102.198**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 5.110	$ 5.110
	FORMALETA MADERA COMÚN		0,29		$ 18.000	$ 5.143
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 10.253**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	VIBRADOR					
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ -**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O						**$ 388.303**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PREFABRICADO EN POLIETILENO ACABADO EN REJILLA EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE CORTE DE ANDEN, DEMOLICIÓN DE PISOS EN ANDEN, CONCRETO DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	**No. Item**	**Unidad**
	NP37	**ML**
	Cantidad	**2,91**

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	REJILLA EN POLIETILENO	ML	1,04	0,00%	$ 159.900	$ 166.296
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,06	5,00%	$ 665.439	$ 40.665
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 206.961**

Clave	Mano de Obra	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	4,12	0,00%	$ 33.342	$ 137.493
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 137.493**

Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 6.875	$ 6.875
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 6.875**

Clave	Equipo	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML	0,69		$ 45.000	$ 30.928
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 30.928**

Clave	Transporte	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	V/Total
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**

P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O	**$ 382.257**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

OBRA:OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL EDIFICIO DEL ESPACIO FASE III EN LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ CALI - VALLE DEL CAUCA (SEGÚN ANEXO TÉCNICO)	CODIGO	CONS-FR-014
	VERSIÓN	1
	FECHA EMISIÓN	20220901
	APROBO	GERENCIA
	ELABORÓ Y/O ACTUALIZÓ	DVC

SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE BASE GRANULAR ESPESOR 10 CM. EXCAVACIÓN MANUAL, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y BOTADA DE SOBRANTES					**No. Item**	**Unidad**
					NP38	**M2**
					Cantidad	**7,83**
Clave	**Materiales**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2	0,10	5,00%	$ 665.439	$ 69.871
	MALLA ELECTROSOLDAD D-84	M2	1,30	0,00%	$ 81.900	$ 106.470
	BASE GRANULAR TIPO A	M2	0,20	0,00%	$ 296.625	$ 59.325
	Disco Diamantado Norton Pro 18? Corte Concreto y Asfalto	UN	0,01	0,00%	$ 627.000	$ 6.270
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 241.936**
Clave	**Mano de Obra**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN (OFICIAL + AYUDANTE)	HORA	3,07	0,00%	$ 33.342	$ 102.198
						$ -
						$ -
Importe de Mano de Obra					**SUBTOTAL**	**$ 102.198**
Clave	**Herramienta**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00	0,00%	$ 5.110	$ 5.110
	FORMALETA MADERA COMÚN		0,29		$ 18.000	$ 5.143
Importe de Herramienta					**SUBTOTAL**	**$ 10.253**
Clave	**Equipo**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**SUBTOTAL**
	VIBRADOR					
	CORTADORA DE PISO MOTOR DIESEL SIN DISCO	DIA	0,69		$ 17.100	$ 11.799
						$ -
Importe de Equipo					**SUBTOTAL**	**$ 11.799**
Clave	**Transporte**	**Unidad**	**Cantidad**	**% Desperd.**	**V/Unitario**	**V/Total**
						$ -
Importe de Auxiliares					**SUBTOTAL**	**$ -**
P R E C I O U N I T A R I O C O S T O D I R E C T O						**$ 366.186**

CONTRATISTA CONSORCIO S2A 2025

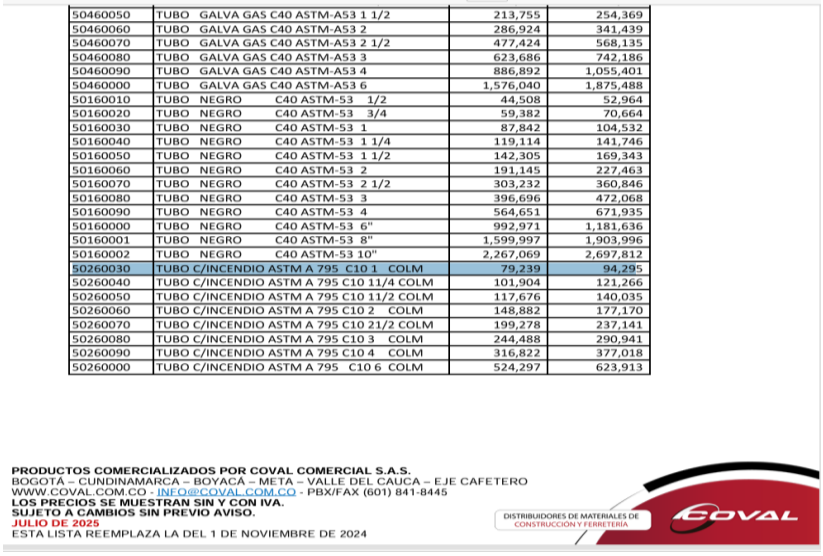
COTIZACIONES

CONTRATO N°

013-00-A-COFAC-DIFRA-2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP15	NIVELACIÓN DE ROCEADORES PARA EL SISTEMA DE RED CONTRAINCENDIOS, INCLUYE RETIRO DE ROCEADORES, RETIRO TUBERIA RCI DE 1/2", SUMINISTRO DE TUBERÍA RCI DE 1/2", REINSTALACIÓN DE ROCEADORES, PRUEBAS DE PRESIÓN EN REDES, ANDAMIOS PARA REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD.	UN

Clave	Materiales
	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 1"
	TEFLON
Clave	Equipo
	BOMBA DE PRESIÓN HIDROSTATICA
	ALQUILER DE MANLIFE



50460050	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 1 1/2	213,755	254,369
50460060	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 2	286,924	341,439
50460070	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 2 1/2	477,424	568,135
50460080	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 3	623,686	742,186
50460090	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 4	886,892	1,055,401
50460000	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 6	1,576,040	1,875,488
50160010	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1/2	44,508	52,964
50160020	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 3/4	59,382	70,664
50160030	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1	87,842	104,532
50160040	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1 1/4	119,114	141,746
50160050	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1 1/2	142,305	169,343
50160060	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 2	191,145	227,463
50160070	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 2 1/2	303,232	360,846
50160080	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 3	396,696	472,068
50160090	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 4	564,651	671,935
50160000	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 6"	992,971	1,181,636
50160001	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 8"	1,599,997	1,903,996
50160002	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 10"	2,267,069	2,697,812
50260030	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 1 COLM	79,239	94,295
50260040	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 11/4 COLM	101,904	121,266
50260050	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 11/2 COLM	117,676	140,035
50260060	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 2 COLM	148,882	177,170
50260070	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 21/2 COLM	199,278	237,141
50260080	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 3 COLM	244,488	290,941
50260090	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 4 COLM	316,822	377,018
50260000	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 6 COLM	524,297	623,913

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS POR COVAL COMERCIAL S.A.S.
BOGOTÁ – CUNDINAMARCA – BOYACÁ – META – VALLE DEL CAUCA – EJE CAFETERO
WWW.COVAL.COM.CO - INFO@COVAL.COM.CO - PBX/FAX (601) 841-8445
LOS PRECIOS SE MUESTRAN SIN Y CON IVA.
SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.
JULIO DE 2025
ESTA LISTA REEMPLAZA LA DEL 1 DE NOVIEMBRE DE 2024

DISTRIBUIDORES DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

COVAL



Ficha Tecnica

CODO RANURADO 90-1 1/4" HD UL/FM
CODO RANURADO 90-2" HD UL/FM
CODO RANURADO 90-2 1/2" HD UL/FM
CODO RANURADO 90-3" HD UL/FM
CODO RANURADO 90-4" HD UL/FM
CODO RANURADO 90-6" HD UL/FM

Referencias : 2''

1 1/4'' | 2 1/2'' | 2'' | 3'' | 4'' | 6''

LIMPIAR

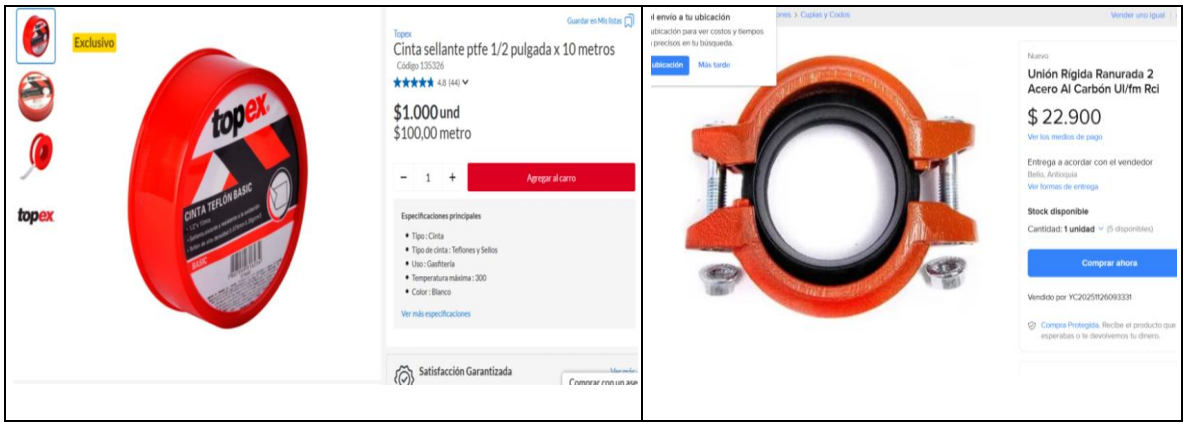
$ 24.633 (Estimado)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP16	REUBICACIÓN DE GABINETE CONTRAINCENDIOS, INCLUYE TUBERIA 2" RCI, 3 CODO 90°, 6 UNIONES RIGIDA RANURADAS DE 2" UL.	UN

Clave	Materiales	Unidad
	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795	
	CODO 90° ASTM A 795	
	UNIÓN FLEXIBLE RANURADA ASTM 795	
	TEFLON	

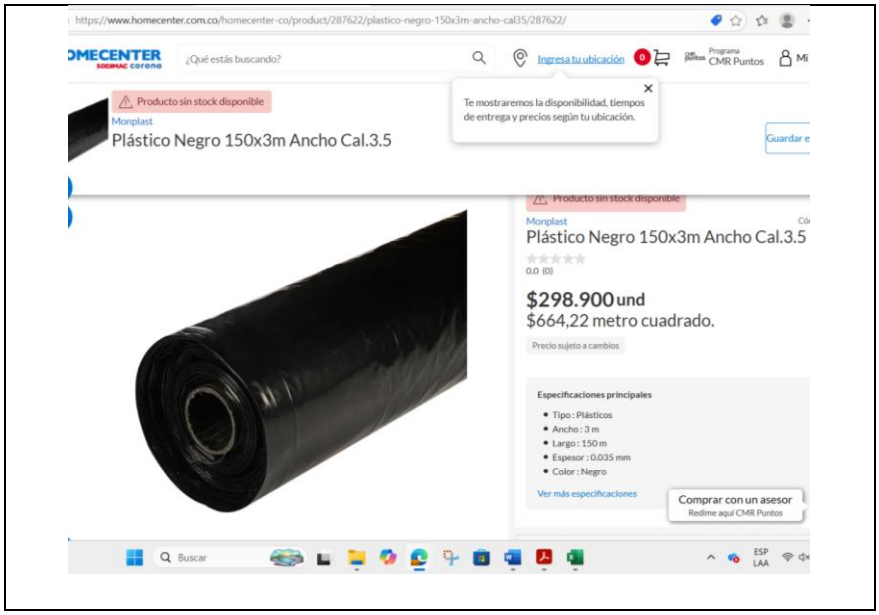
50460090	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 4	886,892	1,055,401
50460000	TUBO GALVA GAS C40 ASTM-A53 6	1,576,040	1,875,488
50160010	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1/2	44,508	52,964
50160020	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 3/4	59,382	70,664
50160030	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1	87,842	104,532
50160040	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1 1/4	119,114	141,746
50160050	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 1 1/2	142,305	169,343
50160060	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 2	191,145	227,463
50160070	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 2 1/2	303,232	360,846
50160080	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 3	396,696	472,068
50160090	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 4	564,651	671,935
50160000	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 6"	992,971	1,181,636
50160001	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 8"	1,599,997	1,903,996
50160002	TUBO NEGRO C40 ASTM-53 10"	2,267,069	2,697,812
50260030	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 1 COLM	79,239	94,295
50260040	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 11/4 COLM	101,904	121,266
50260050	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 11/2 COLM	117,676	140,035
50260060	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 2 COLM	148,882	177,170
50260070	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 21/2 COLM	199,278	237,141
50260080	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 3 COLM	244,488	290,941
50260090	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 4 COLM	316,822	377,018
50260000	TUBO C/INCENDIO ASTM A 795 C10 6 COLM	524,297	623,913





NP18	REPARACION DE SUPERFICIE POR MEDIOS MECANICOS ESCARIFICACIÓN, RETIRANDO EL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN DONDE SE REQUIERA, PARA GARANTIZAR ADHERENCIA DEL NUEVO SISTEMA. NO CONTEMPLA REPARACION DE CONCRETOS, INCUYE PROTECCIÓN DIARIA EN POLIETILENO SOBRE LOSA Y DEMAS ELEMENTOS	M2

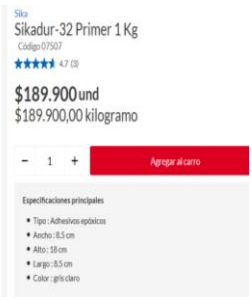
Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.	V/Unitario	SUBTOTAL
	PLASTICO POLIETILENO CAL. 3.5	Unidad	0,00	0,00%	$ 298.900	$ 766
				0,00%		$ 0
				0,00%		$ 0
				30,00%		$ 0
Importe de Materiales					**SUBTOTAL**	**$ 766**

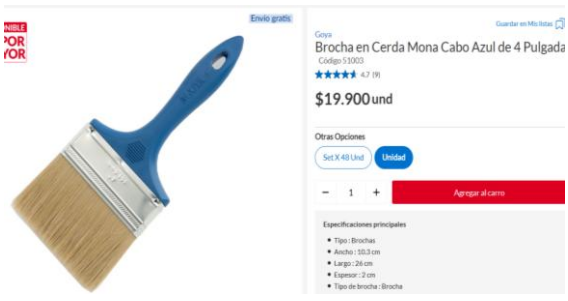


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP19	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE EPOXICO SIKADUR 32 PRIMER SOBRE CONCRETO EXISTENTE PARA GARANTIZAR AHERENCIA ENTRE LOS DOS CONCRETOS	M2

Clave	Materiales	Unidad
	SIKADUR32 PRIME	KG
Clave	Herramienta	Unidad
	BROCHA 4"	M2

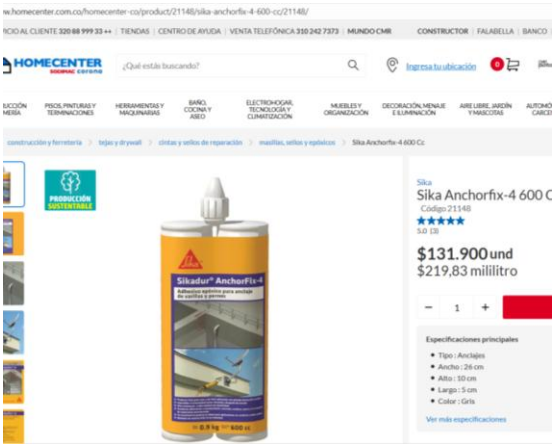


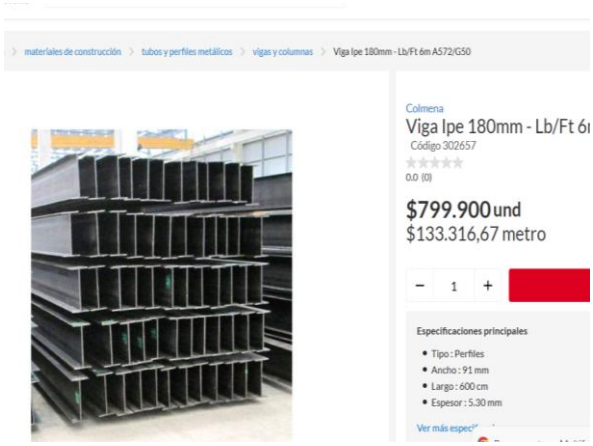


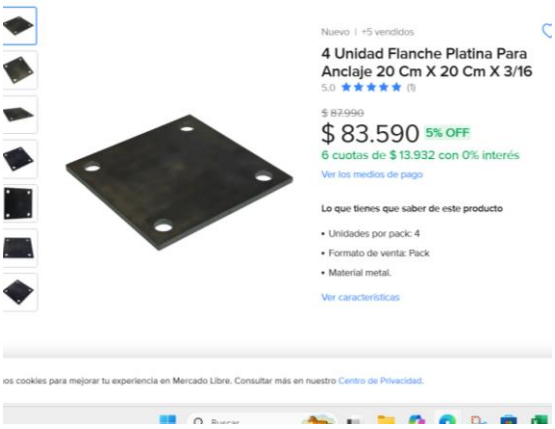


NP20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BASES PARA SOPORTES PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN PERFIL IPE Y TUBERÍA ESTRUCTURAL, INCLUYE IZAJE, ANCLAJES, TORNILLERÍA Y CONEXIONES, EPÓXICO PARA ANCLAJES	UN

Clave	Materiales	Unidad
	PERFIL ESTRUCTURAL RECTANGULAR NEGRO	KG
	VIGA IPE 180	Unidad
	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GL
	SOLDADURA 6013-3/16	KG
	PERNOS DE CONEXIÓN,	Unidad
	PLATINAS 1/2"	Unidad
	SIKA ANCHORFIX	Unidad

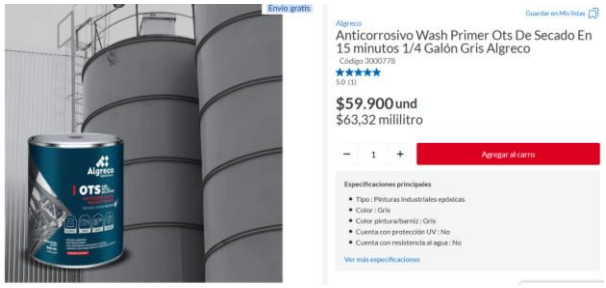






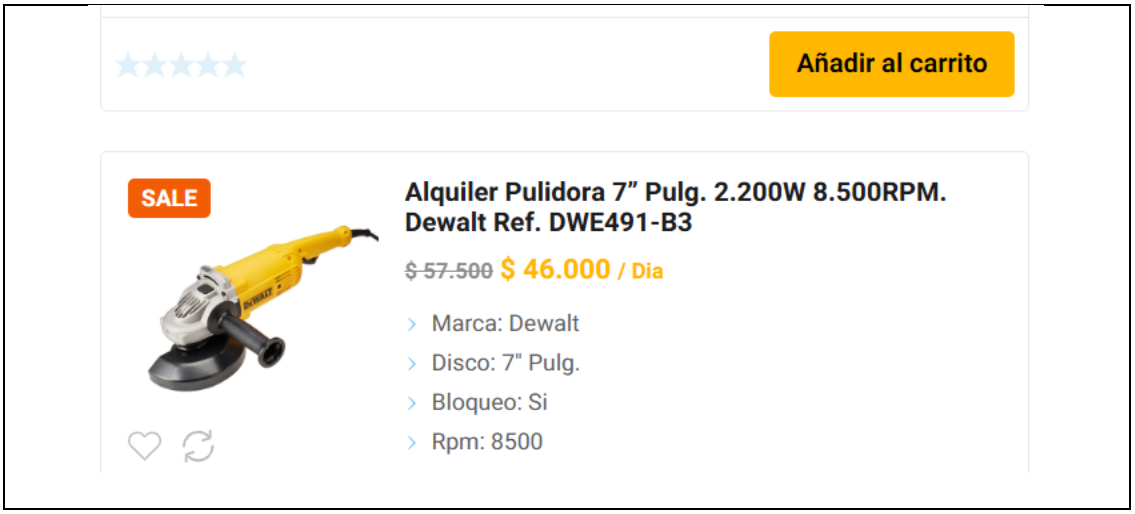






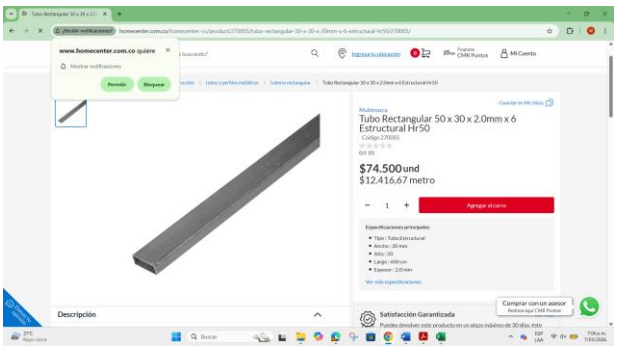
NP21	CORTE DE REGISTROS EN PANELES AISLANTES PARA PASES DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, RC1, Y LUMINARIAS PARA MUROS Y CIELOS , INCLUYE EQUIPO DE ELEVACIÓN	UN

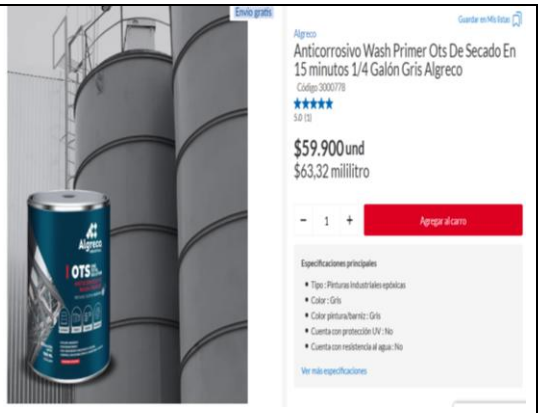
Clave	Herramienta	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo	1,00
	CORTADORA ELECTRICA	DIA	0,13

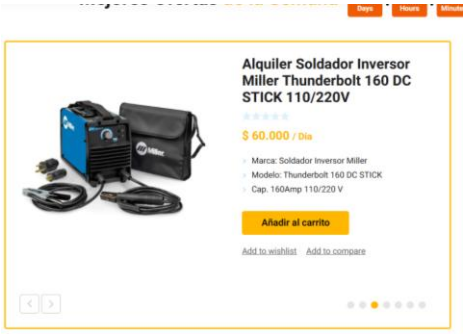


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP22	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE REMARCOS EN PERFIL DE 50X30X 2 MM, PARA SALIDAS DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EN CIELOS A UNA ALTURA DE 8.0 M, PARA SALIDAS MAYORES A 40X40 CM, INCLUYE TORNILLERÍA, ANCLAJES, ANDAMIOS MULTIDIRECCIONALES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

	PERFIL RECTANGULAR 50X30X2MM	ML
	ANTICORROSIVO WASH PRIMER	GL







ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO, INCLUYE SOLDADURA COBRE Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML

Clave	Materiales	Unidad
	CABLE DESNUDO 1/0	ML



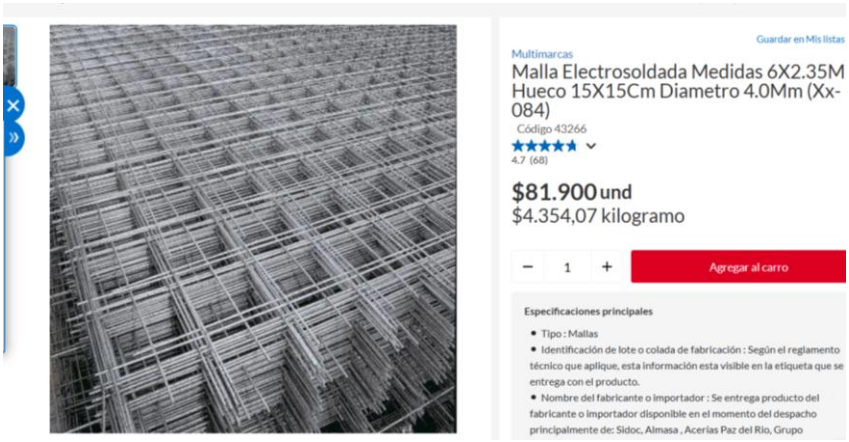
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP27	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE, INCLUYE CORTE	M2

Clave	Herramienta	Unidad
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo
	CORTADORA DE PAVIMENTO	ML

ncretadora 1,5 saco electrica	$ 46.288	EQUIPOS SIN OPERAR	Martillo compresor 60lb / 90lb	$ 45.236
ra 1,5 sacos diesel o gasolina	$ 51.548		Muela rompepavimento	$ 7.364
ra 2,0 sacos eléctrica	$ 51.548		Pala rompepavimento	$ 13.676
ra 2,0 sacos Diesel o gasolina	$ 56.808		Martillo picador	$ 45.236
le adobe - sin disco	$ 30.508		Muela martillo picador	$ 10.520
diamante 14" Cortadora de Adobe	$ 47.340		Manguera 3/4 *300 PSI para compresor x metro	$ 257
ora eléctrica	$ 51.548		Pulmón compresor	$ 57.860
gasolina 2" - superficie	$ 43.132		Rodillo Manual Monocilindro Ingersoll Rand SX 170	$ 157.800
ucción con granada	$ 7.364		Rodillo Manual Bicilindro Belle - Mikasa - Parakline	$ 231.440
sumergible 2" - 220V	$ 48.392		Orugas	$ 103.096
nguera descarga flexible x metro	$ 1.052		Palet para estibas	$ 89.420
anta eléctrica 135 kva	$ 513.376	EQUIPOS CON OPERARIO	MINIMO 60 METROS LINEALES POR DIA	V/R m
anta eléctrica 60 kva	$ 449.204		Cortadora de piso Clipper Profundidad: 5cm x m lineal.	$ 7.000
anta eléctrica 47 kva	$ 385.032		cm adicional	$ 1.000
anta eléctrica 35 kva	$ 353.472		MINIMO 6 HORAS POR DIA	V/R HORA
anta eléctrica 22 kva	$ 320.860		Compresor Doosan Ingersoll Rand 1 martillo	$ 95.000
anta eléctrica 15 kva	$ 192.516		Minicargador	$ 100.000
anta eléctrica 10 kva	$ 76.796		Minicargador con Orugas	$ 107.304
blero para Planta Eléctrica	$ 25.248		Minicargador con Martillo	$ 167.268
rre de Iluminación	$ 256.688		Rodillo DYNAPAC 1200 Doble Cilindro DD24 (5 Ton.)	$ 95.000
ma grúa de 250 kg 70m	$ 41.028		Rodillo Wacker Neuson Doble Cilindro DD27 (5.5 Ton.)	$ 95.000

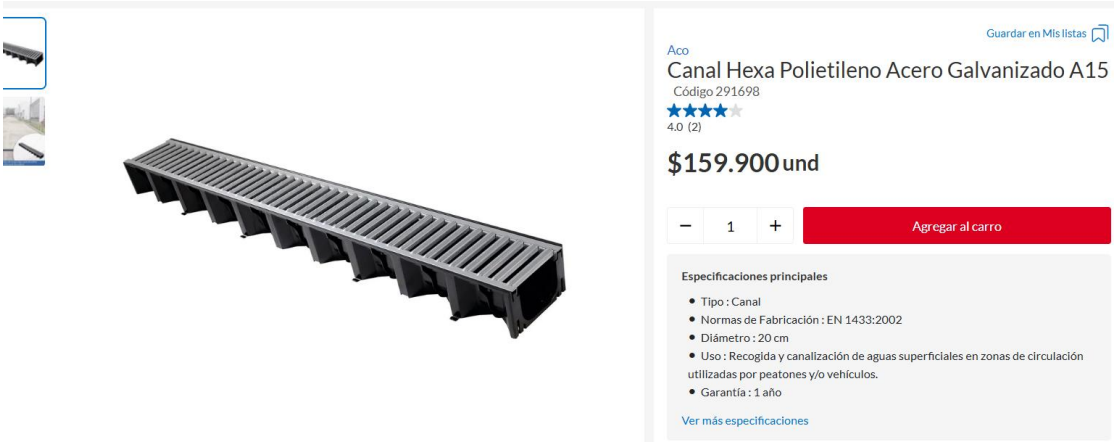
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP28	SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE BASE GRANULAR ESPESOR 20 CM. EXCAVACIÓN MANUAL, MALLA ELECTROSOLDADA D-84, NO INCLUYE EXCAVACIONES Y BOTADA DE ESCOMBROS	M2

Clave	Materiales	Unidad
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2
	MALLA ELECTROSOLDAD D-84	M2
	BASE GRANULAR	M2



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP29	SMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE CARCAMO PREFABRICADO EN POLIETILENO ACABADO EN REJILLA EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE CORTE DE ANDEN, DEMOLICIÓN DE PISOS EN ANDEN, CONCRETO DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML

Clave	Materiales	Unidad
	REJILLA EN POLIETILENO	ML
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M2



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP30	SMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE GRANIPLAS PARA ANTEPECHOS, INCLUYE PREPARACION DE SUERFICIE	M2

Clave	Materiales	Unidad
	GRANIPLAS BLANCO ESGRAFIADO	M2

Clave	Herramienta	Unidad
	HERRAMIENTA MENOR	%Mo
	ESCALERA DOS CUERPOS	UN
	RODILLO	UN



Pintuco
Textura Para Fachadas Blanco Esgrafiado Pintuco 30 Kg
Código 135257
4.3 (3)
$163.900 und
$5.463,33 kilogramo
1
Agregar al carro
Especificaciones principales
- Tipo : Estucos decorativos
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 5891166
- Tipo de mezcla : Textura de Muro
- Lavable : No
- Contenido : 30 kg
Ver más especificaciones

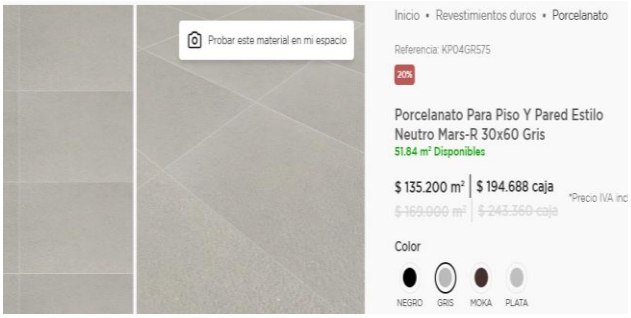
Bomba hidrostática	$	45.000
Báscula de 500 kg	$	31.500
Extensión cauchetada por metro	$	340
Escalera aluminio tijera 3 mt - 10 peldaños	$	28.000
Lámina cubre-brecha	$	26.500



Goya
Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica
Código 57196
4.8 (13)
$16.900 und
Otras Opciones
Unidad
Set X 36 Und
AL POR MAYOR Ahorra 20% comprando 5 Unidades
1
Agregar al carro

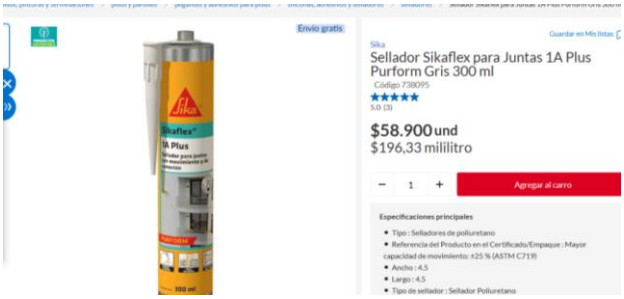
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP31	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA RESANES DE MURO FACHADA, INCLUYE RETIRO DE PIEZAS AFECTADAS, INSTALACIÓN ENCHAPE COLOR GRIS, EMBOQUILLADO	UN

Clave	Materiales	Unidad
	ENCHAPE EN PORCELANATO GRIS FORMATO 30X60	M2
	PEGACORD	KG
	BOQUILLA COLOR BLANCO	KG
	SILICONA	Unidad

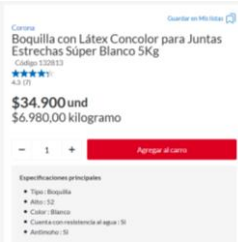






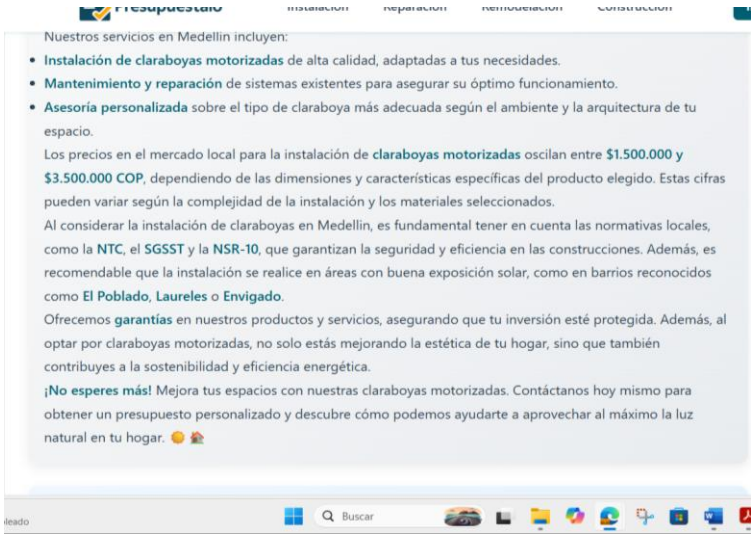






ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP32	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN CLARABOYA	UN

Materiales	Unidad
CLARABOYA	UN

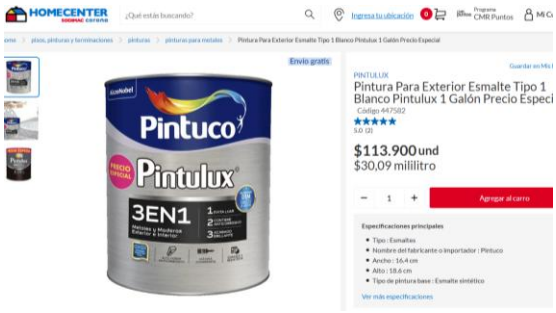


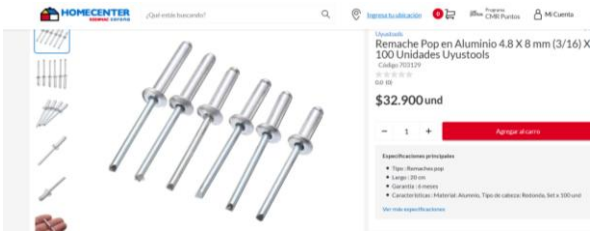
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 12 PARA AJUSTES Y REMATES EN PANEL AISLANTE, COLOR BLANCO, INCLUYE REMACHES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN MEDIDAS ENTRE 5 CM HASTA 40 CM	ML

Clave	Materiales	Unidad
	LAMINA GALVANIZADA COLOR BLANCO	M2
	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO	GL
	REMACHES	GL



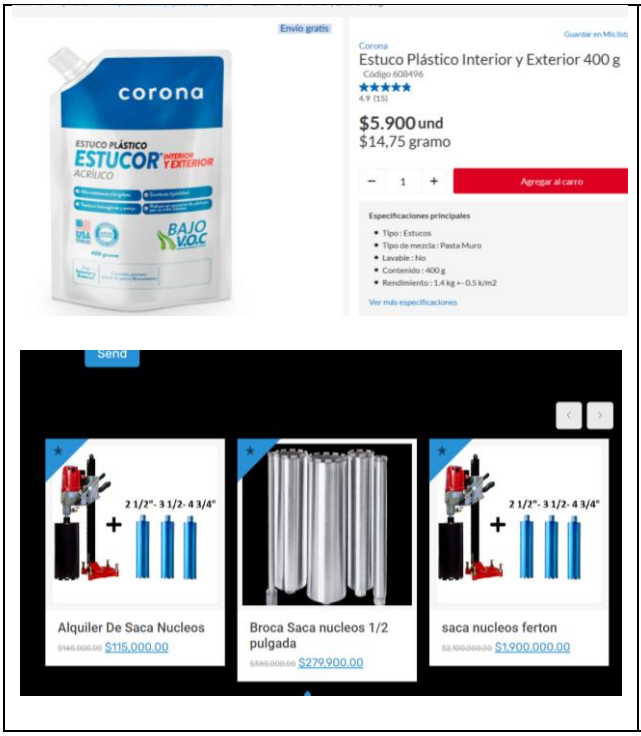






ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP34	CONSTRUCCIÓN DE SACANUCLEOS DE Ø 4" PARA PASE DE DUCTO ELECTRICO ACOMETIDA TRANSFORMADOR, INCLUYE RESANE, PINTURA Y ACABADOS	UN

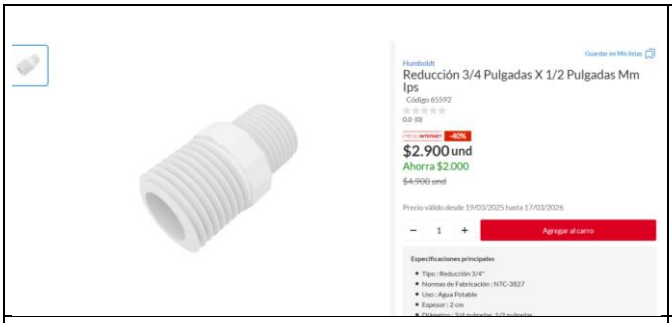
Materiales	Unidad
ESTUCO	UN
PINTURA VINILICA	GLON

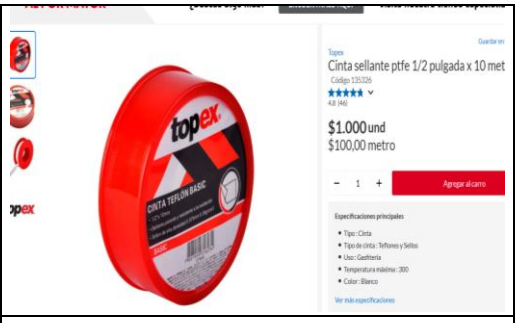




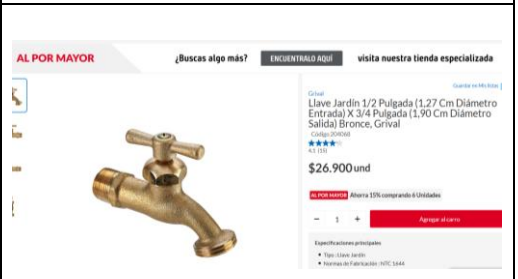
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 1/2" PVC PARA CONEXIÓN DE RED DE AGUA HELADA, INCLUYE RUBATEZ DE 1/2", LLAVE BOCAMANGUERA 1/2, TEE DE 1/2", CODO PVC-P DE 1/2", PEGANTE, LIMPIADOR, ACCESORIOS, REGATA Y SELLADA CON REVOQUE	UN

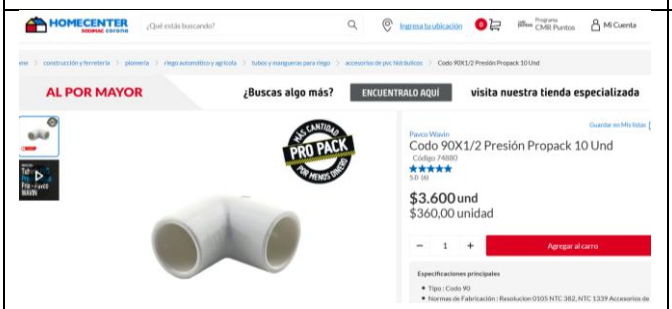
TUBERÍA PVC-P Ø 1/2"	ML
LLAVE BOCAMANGUERA 1/2"	UN
CODO 1/2"	UN
TEE 1/2"	UN
TEFLON	UN
PEGANTE	UN
LIMPIADOR	UN
REDUCCIÓN 3/4" A 1/2"	UN
MACHO 1/2"	UN
NIPLE 3/4 GALVANIZADO	UN


Humboldt
Reducción 3/4 Pulgadas X 1/2 Pulgadas Mm Ips
Código 65592
$2.900 und
Ahorra $2.000
$4.900 und
Precio válido desde 19/03/2025 hasta 17/03/2026
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Reducción 3/4"
Normas de Fabricación : NTC-3827
Uso : Agua Potable
Espesor : 2 cm

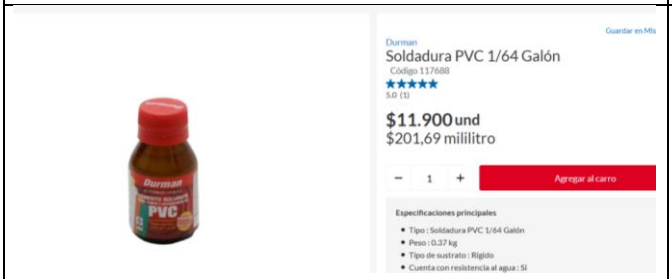

Topex
Cinta sellante ptfe 1/2 pulgada x 10 met
Código 135326
4.8 (46)
$1.000 und
$100,00 metro
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Cinta
Tipo de cinta : Teflones y Sellos
Uso : Gasfitería
Temperatura máxima : 300
Color : Blanco
Ver más especificaciones


MAYOR
¿Buscas algo más?
ENCUENTRALO AQUÍ
visita nuestra tienda especializada
Pavco Wavin
Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi Pavco Wavin Para Agua
Código 65889
0.0 (0)
$11.800 und
$1.966,67 metro
AL POR MAYOR Ahorra 15% comprando 8 Unidades
Agregar al carro
Especificaciones principales

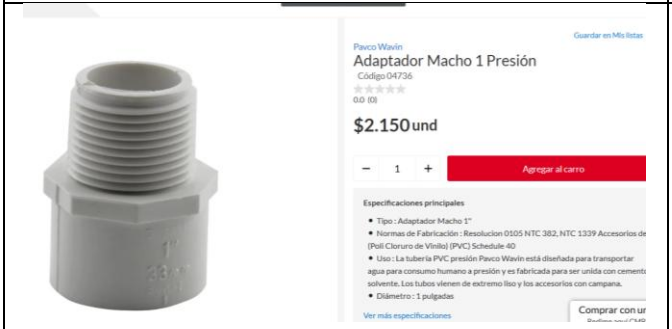

AL POR MAYOR
¿Buscas algo más?
ENCUENTRALO AQUÍ
visita nuestra tienda especializada
Grival
Llave Jardín 1/2 Pulgada (1,27 Cm Diámetro Entrada) X 3/4 Pulgada (1,90 Cm Diámetro Salida) Bronce, Grival
Código 209060
4.1 (13)
$26.900 und
AL POR MAYOR Ahorra 15% comprando 6 Unidades
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Llave Jardín
Normas de Fabricación : NTC 1644


HOMECENTER
¿Qué estás buscando?
Ingresa tu ubicación
Mi Cuenta
AL POR MAYOR
¿Buscas algo más?
ENCUENTRALO AQUÍ
visita nuestra tienda especializada
PRO PACK
Pavco Wavin
Codo 90X1/2 Presión Propack 10 Und
Código 74680
5.0 (6)
$3.600 und
$360,00 unidad
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Codo 90


Pavco Wavin
Tee 3/4 Presión
Código 04728
0.0 (0)
$2.150 und
Especificaciones principales
Tipo : Tee 3/4"
Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC
(Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40
Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin est


Durman
Soldadura PVC 1/64 Galón
Código 117688
5.0 (1)
$11.900 und
$201,69 mililitro
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Soldadura PVC 1/64 Galón
Peso : 0.37 kg
Tipo de sustrato : Rígido
Cuenta con resistencia al agua : Si

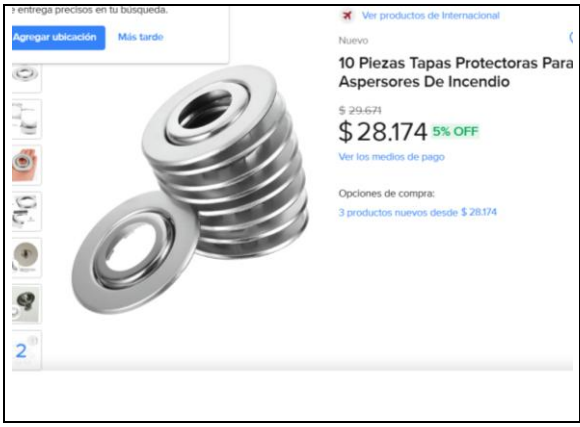

Durman
Limpiador Pvc 1/32 Galón
Código 212427
0.0 (0)
$10.900 und
$92,37 mililitro
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Limpiador
Tipo de sustrato : Rígido
Cuenta con resistencia al agua : Si
Antimoho : No
Presentación : Frasco (plástico/vidrio)
Ver más especificaciones

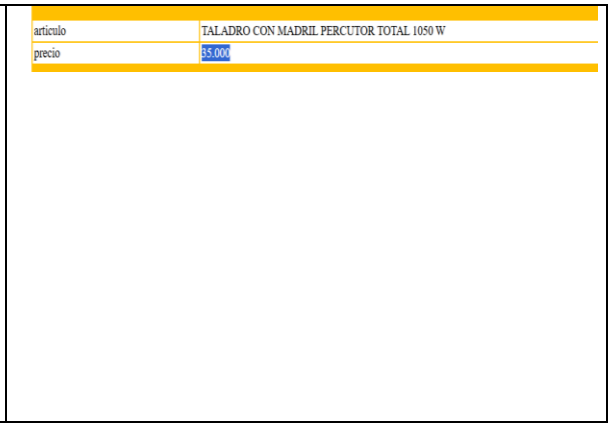

Pavco Wavin
Adaptador Macho 1 Presión
Código 04736
0.0 (0)
$2.150 und
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Adaptador Macho 1"
Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de
(Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40
Uso : La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cement solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana.
Diámetro : 1 pulgadas
Ver más especificaciones


Humboldt
Niple Galvanizado Agua 3/4Pulg X5 Cm
Código 236359
5.0 (1)
$6.450 und
Agregar al carro
Especificaciones principales
Tipo : Niple Galvanizado Agua 3/4Pulg X5 Cm
Normas de Fabricación : ASTM A53 SCH40
Uso : Domestico e industrial
Diámetro : 19.1 mm
Tipo de hilo conexión : HI

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESCUDOS PARA SALIDAS DE ASPERSORES DE RCI EN CIELOS, INCLUYE ANDAMIOS, ESCUDOS EN ACERO GALVANIZADO DE 2", ANDAMIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

Clave	Materiales	Unidad	Cantidad	% Desperd.
	ESCUDOS RCI	UN	1,00	0,00%

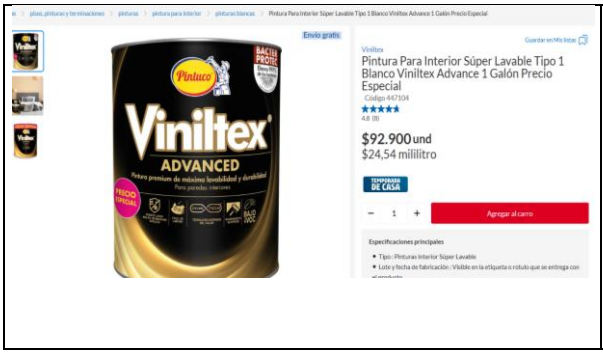


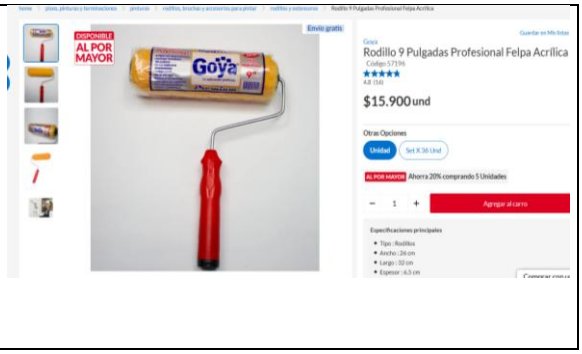


https://alquiequipospalmira.com/

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A BASE DE AGUA TIPO 1 PARA MUROS	M2

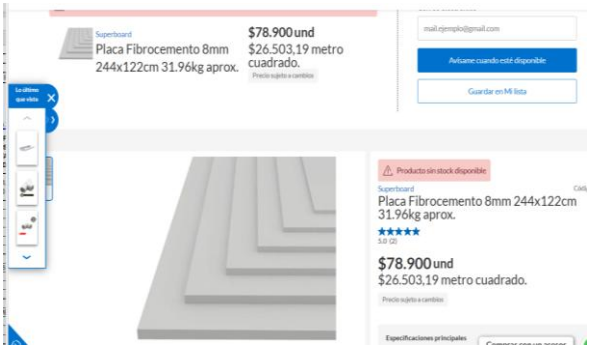
Materiales	Unidad
PINTURA VINILICA	GLON
RODILLO	UN

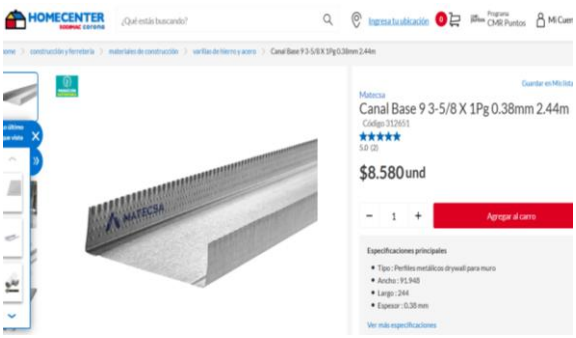


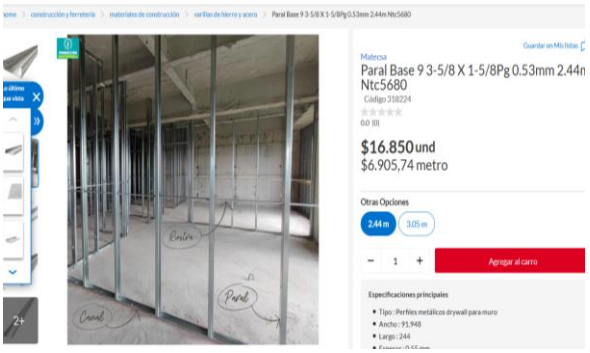


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP39	SUMINISTRO TRANSPORTE Y CONTRUCCIÓN DE MURO EN SUPERBOARD DOBLE CARA PARA CERRAMIENTO DE VANOS DE PUERTA MEDIDAS 4,65 X 5,0	M2

Materiales	Unidad
PANEL DE 8 MM	M2
PERFIL CANAL	UN
PARAL	UN
ACCESORIOS (TORNILLOS)	GL
MASILLA	GLON
CINTA	UN





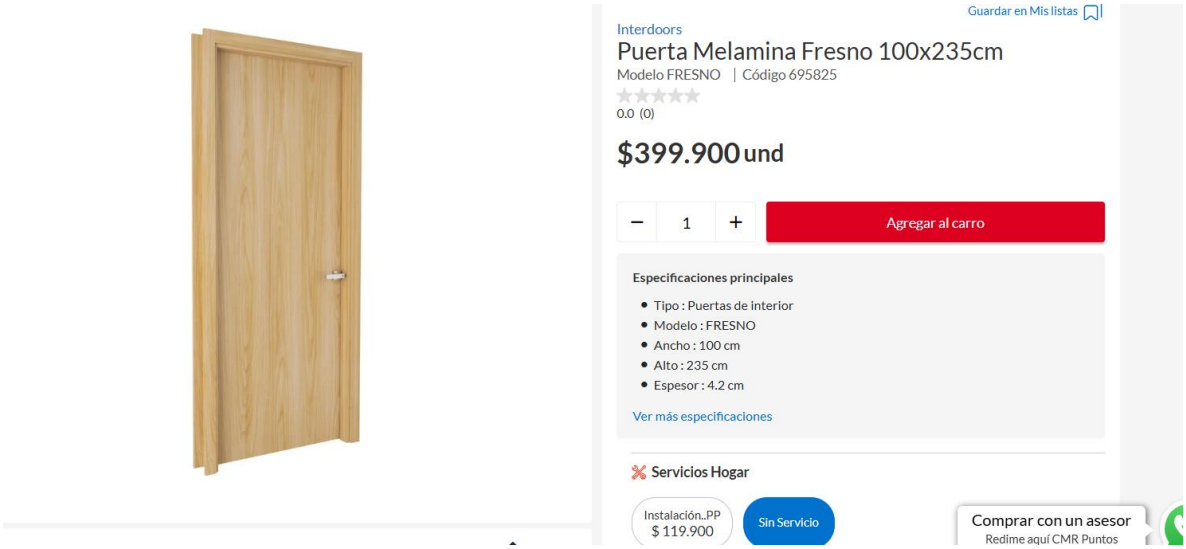






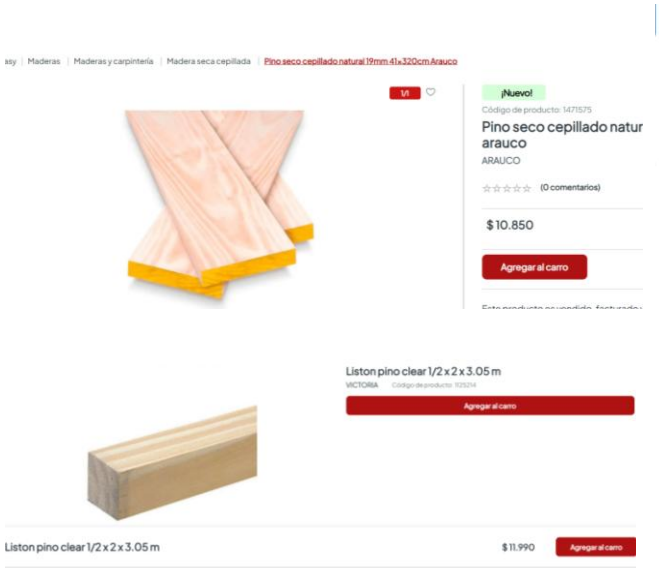
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA, INCLUYE MARCO Y ALA EN MADERA, NO INCLUYE ACABADO Y PINTURA	UN

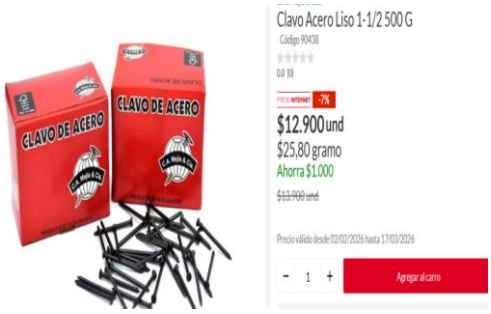
Materiales	Unidad
PUERTA EN MADERA TAMBORADA	M2



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE EN CONCRETO DE 21 MPA PARA TUBERÍA EN PVC-S DE Ø 6", INCLUYE FORMALETA.	ML

Materiales	Unidad
CONCRETO DE 21 MPA	M3
MADERA COMÚN	UN
LISTON EN MADERA	UN
CLAVOS 1 1/2"	LB

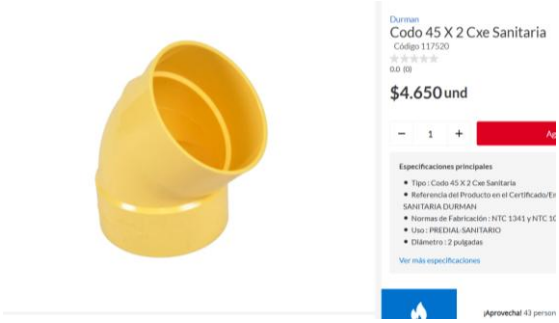




ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S DE Ø 2", INCLUYE 2 CODO PVC-S Ø 2 " DE 45°, 1 UNIÓN PVC-S Ø 2"	ML

Materiales	Unidad
TUBERIA PVC-S Ø 2"	ML
CODO PVC-S Ø 2"	UN
UNIÓN PVC-S Ø 2"	UN
PEGANTE	UN
LIMPIADOR	UN







Durman

Limpiador Pvc 1/32 Galón

Código 212427

$10.900 und

$92,37 mililitro

1

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Limpiador
- Tipo de sustrato : Rígido
- Cuenta con resistencia al agua : Si
- Antimoho : No
- Presentación : Frasco (plástico/vidrio)

Ver más especificaciones



Durman

Soldadura PVC 1/64 Galón

Código 117688

5.0 (1)

$11.900 und

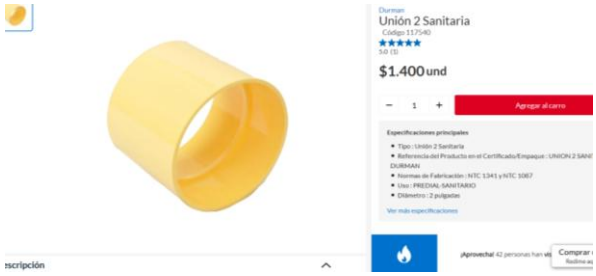
$201,69 mililitro

1

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Soldadura PVC 1/64 Galón
- Peso : 0.37 kg
- Tipo de sustrato : Rígido
- Cuenta con resistencia al agua : Si



Durman

Unión 2 Sanitaria

Código 117540

5.0 (1)

$1.400 und

1

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Unión 2 Sanitaria
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : UNION 2 SANI
DURMAN
- Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087
- Uso : PREDIAL-SANITARIO
- Diámetro : 2 pulgadas

Ver más especificaciones

¡Aprovecha! 42 personas han vi

Comprar

Recíbelo a

escripción