ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 52 - Pulida y brillada de guardaescoba existentes en granito. (Incluye equipos, resane, pulida, cristalizada y brillada) — **UNIDAD: ML**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
ACIDO OXALICO	Kg	0,08	$ 19.333,33	$ 1.546,67
AGUA	Lt	3,5	$ 70,00	$ 245,00
CERA PARA PISO	Gal	0,03	$ 74.240,00	$ 2.227,20
ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	0,05	$ 9.219,00	$ 460,95
			Subtotal =	$ 4.479,82
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 3x12 x 10 m	Un	0,0007	$ 56.173,00	$ 39,32
PULIDORA PARA PISOS DE TERRAZO	Día	0,07	$ 21.878,00	$ 1.531,46
CUÑETE PLÁSTICO DE 5 Gal	Un	0,0007	$ 10.629,00	$ 7,44
			Subtotal =	$ 1.578,22
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,02	$ 37.219,00	$ 744,38
			Subtotal =	$ 744,38
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,069	$ 194.861,00	$ 13.415,24
			Subtotal =	$ 13.415,24
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 20.218,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 53 - Suministro e instalación de red eléctrica Trifásica en Cable en cobre (Cu) 4 conductores, 3x2 AWG (3 Fases) +1x4 AWG (1 Tierra) — **UNIDAD: Ml**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CABLE THHN/THWN No. 2	m	3,00	$ 32.000,67	$ 96.002,00
CABLE THHN/THWN No. 4	m	1,00	$ 20.917,33	$ 20.917,33
			Subtotal =	$ 116.919,33
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,02	$ 292.892,00	$ 5.857,84
			Subtotal =	$ 5.857,84
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,05	$ 37.219,00	$ 1.860,95
			Subtotal =	$ 1.860,95
MANO de OBRA:				
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,20	$ 202.978,00	$ 40.595,60
			Subtotal =	$ 40.595,60
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 165.234,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 54 - Suministro e instalación de red eléctrica Trifásica en Cable en cobre (Cu) 4 conductores, 3x4 AWG (3 Fases) +1x6 AWG (1 Tierra) — **UNIDAD: Ml**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CABLE THHN/THWN No. 4	m	3,00	$ 20.917,33	$ 62.752,00
CABLE THHN/THWN No. 6	m	1,00	$ 13.481,00	$ 13.481,00
			Subtotal =	$ 76.233,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,02	$ 292.892,00	$ 5.857,84
			Subtotal =	$ 5.857,84
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,05	$ 37.219,00	$ 1.860,95
			Subtotal =	$ 1.860,95
MANO de OBRA:				
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,15	$ 202.978,00	$ 30.446,70
			Subtotal =	$ 30.446,70
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 114.398,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NP 55 - Suministro e instalación de red eléctrica Trifásica en Cable en cobre (Cu) 4 conductores, 3x10 AWG (3 Fases) +1x12 AWG (1 Tierra)					**UNIDAD: Ml**
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
	CABLE THHN/THWN No. 10	m	3,00	$ 5.046,67	$ 15.140,00
	CABLE THHN/THWN No. 12	m	1,00	$ 3.077,33	$ 3.077,33
				Subtotal =	$ 18.217,33
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
	HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,003	$ 292.892,00	$ 878,68
				Subtotal =	$ 878,68
TRANSPORTES:					
	CAMIONETA	Hr	0,05	$ 37.219,00	$ 1.860,95
				Subtotal =	$ 1.860,95
MANO de OBRA:					
	CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,10	$ 202.978,00	$ 20.297,80
				Subtotal =	$ 20.297,80
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 41.255,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NP 56 - Suministro e instalación de red eléctrica Bifásica en Cable en cobre (Cu) 3 conductores, 2x10 AWG (2 Fases) +1x10 AWG (1 Tierra)					**UNIDAD: Ml**
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
	CABLE THHN/THWN No. 10	m	3,00	$ 5.046,67	$ 15.140,00
				Subtotal =	$ 15.140,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
	HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,003	$ 292.892,00	$ 878,68
				Subtotal =	$ 878,68
TRANSPORTES:					
	CAMIONETA	Hr	0,05	$ 37.219,00	$ 1.860,95
				Subtotal =	$ 1.860,95
MANO de OBRA:					
	CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,08	$ 202.978,00	$ 16.238,24
				Subtotal =	$ 16.238,24
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 34.118,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 57 - Suministro e instalación de red eléctrica Trifásica en Cable en cobre (Cu) 5 conductores, 3x300 MCM AWG (3 Fases) +1x2 AWG (1 Neutro) +1x2 AWG (1 Tierra) — **UNIDAD: ML**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
CABLE THHW CU 300MCM	m	3,05	$ 127.493,76	$ 388.855,97
CABLE THHN/THWN No. 2	m	2,05	$ 32.000,67	$ 65.601,37
			Subtotal =	$ 454.457,34
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,02	$ 292.892,00	$ 5.857,84
			Subtotal =	$ 5.857,84
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,05	$ 37.219,00	$ 1.860,95
			Subtotal =	$ 1.860,95
MANO de OBRA:				
CUADRILLA ELECTRICISTA	Día	0,25	$ 202.978,00	$ 50.744,50
			Subtotal =	$ 0,00
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 487.548,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 58 - Suministro e Instalación de Gabinete Electrico para Aires Acondicionados de 100x80x30cm. Incluye totalizador principal 300 AMP fijo, 2 breaker trifasicas 3x32 AMP y 3x20 AMP, 7 breaker bifasicas 2x32 AMP (4 und), 2x20 AMP (2 und), 2x16 AMP (1 und), 2 breaker monofasicas 1x16 (2 und), emplatinado de 300 AMP , barrajes de neutro y tierra, acrilicos de proteccion. — **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
GABINETE ELECTRICO PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 100X80X30CM. INCLUYE TOTALIZADOR PRINCIPAL 300 AMP FIJO, 2 PARCIALES EN RIELTRIFASICAS EN PUNTO DE CABLE, 7 PARCIALES ENRIEL BIFASICAS EN PUNTO DE CABLE, 2 PARCIALESMONOFASICAS EN RIEL EN PUNTO DE CABLE, EMPLATINADO DE 300 AMP , BARRAJES DE NEUTRO Y TIERRA, ACRILICOS DE PROTECCION.	Un	1,00	$ 6.373.640,00	$ 6.373.640,00
			Subtotal =	$ 6.373.640,00
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	Un	0,018	$ 292.892,00	$ 5.272,06
			Subtotal =	$ 5.272,06
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	1,2	$ 37.219,00	$ 44.662,80
			Subtotal =	$ 44.662,80
MANO de OBRA:				
CUADRILLA ESPECIAL ELECTRICA	Día	3,5	$ 507.445,00	$ 1.776.057,50
AYUDANTE PRÁCTICO (Incl. prestaciones)	Día	3,5	$ 97.430,00	$ 341.005,00
			Subtotal =	$ 2.117.062,50
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 8.540.637,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 59. Suministro e instalacion de Rejilla de suministro 15x15. Incluye tornilleria para su instalacion. **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND		PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
REJILLA DE SUMINISTRO 15x15 MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO	Un	1,00	$	252.342,28	$ 252.342,28
				Subtotal =	$ 252.342,28
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA	Un	0,0005		$ 292.892,00	$ 146,45
				Subtotal =	$ 146,45
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,005		$ 37.219,00	$ 186,10
				Subtotal =	$ 186,10
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,04	$	194.861,00	$ 6.820,14
				Subtotal =	$ 6.820,14
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 259.495,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 60. Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 18x12. Incluye tornilleria para su instalacion. **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND		PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
REJILLA DE RETORNO 18x12 MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO	Un	1,00	$	254.917,44	$ 254.917,44
				Subtotal =	$ 254.917,44
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA	Un	0,0005		$ 292.892,00	$ 146,45
				Subtotal =	$ 146,45
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,005		$ 37.219,00	$ 186,10
				Subtotal =	$ 186,10
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,04	$	194.861,00	$ 6.820,14
				Subtotal =	$ 6.820,14
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 262.070,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 61. Suministro e instalacion de Rejilla de retorno 24x24. Incluye tornilleria para su instalacion. **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND		PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
REJILLA DE RETORNO 24x24 MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO	Un	1,00	$	438.793,86	$ 438.793,86
				Subtotal =	$ 438.793,86
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA	Un	0,0005		$ 292.892,00	$ 146,45
				Subtotal =	$ 146,45
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,005		$ 37.219,00	$ 186,10
				Subtotal =	$ 186,10
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,04	$	194.861,00	$ 6.820,14
				Subtotal =	$ 6.820,14
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 445.947,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 62. Suministro e instalacion de Damper para difusor de suministro 12x12. **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND		PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:					
Damper para rejilla 12x12 MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO	Un	1,00		$ 109.199,95	$ 109.199,95
				Subtotal =	$ 109.199,95
EQUIPO y HERRAMIENTAS:					
HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA	Un	0,0005		$ 292.892,00	$ 146,45
				Subtotal =	$ 146,45
TRANSPORTES:					
CAMIONETA	Hr	0,005		$ 37.219,00	$ 186,10
				Subtotal =	$ 186,10
MANO de OBRA:					
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,02	$	194.861,00	$ 3.897,22
				Subtotal =	$ 3.897,22
				VR COSTO DIRECTO =	**$ 113.430,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 63. Suministro e instalacion de Damper para difusor de suministro 15x15 — **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
DAMPER PARA REJILLA 15x15 MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO	Un	1,00	$ 113.666,82	$ 113.666,82
			Subtotal =	$ 113.666,82
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA	Un	0,0005	$ 292.892,00	$ 146,45
			Subtotal =	$ 146,45
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,005	$ 37.219,00	$ 186,10
			Subtotal =	$ 186,10
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,02	$ 194.861,00	$ 3.897,22
			Subtotal =	$ 3.897,22
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 117.897,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 64. Suministro e instalacion de Damper para difusor de suministro 18x18 — **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
DAMPER PARA REJILLA 18x18 MATERIAL ALUMINIO EXTRUIDO	Un	1,00	$ 198.000,13	$ 198.000,13
			Subtotal =	$ 198.000,13
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA PARA ELECTRICISTA	Un	0,0005	$ 292.892,00	$ 146,45
			Subtotal =	$ 146,45
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,005	$ 37.219,00	$ 186,10
			Subtotal =	$ 186,10
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 1 AY	Día	0,02	$ 194.861,00	$ 3.897,22
			Subtotal =	$ 3.897,22
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 202.230,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NP 65 - Suministro e instalacion de mueble metalico, de dimensiones 1m de alto, 2.30 ancho y 0.70 profundidad, con un entrepaño en lamina a 50cm de alto, el espaldar y parte superior es en lámina perforada en círculos. — **UNIDAD: UND**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT/ REND	PRECIO UNITARIO	VR PARCIAL
MATERIALES:				
MUEBLE METALICO	Un	1,00	$ 5.806.666,67	$ 5.806.666,67
			Subtotal =	$ 5.806.666,67
EQUIPO y HERRAMIENTAS:				
HERRAMIENTA MENOR %	%MO	2	$ 77.942,09	$ 1.558,84
			Subtotal =	$ 1.558,84
TRANSPORTES:				
CAMIONETA	Hr	0,05	$ 37.219,00	$ 1.860,95
			Subtotal =	$ 1.860,95
MANO de OBRA:				
CUADRILLA 1 OF + 3 AY	Día	0,20	$ 357.251,00	$ 71.450,20
			Subtotal =	$ 71.450,20
			VR COSTO DIRECTO =	**$ 5.881.537,00**