Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.1 Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 3no.12 de cobre LSHF. Incluye accesorios para su correcta instalación y funcionamiento según RETIE. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	3,150000	$ 2.935,16	$9.245,74
	Total de Materiales				**$9.245,74**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,010570	$ 235.185,72	$2.485,91
	Total de Mano de Obra				**$2.485,91**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 2.485,91	$124,30
	Total de Herramienta				**$124,30**
	Equipo				
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,008100	$ 26.216,00	$212,35
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,008100	$ 7.950,68	$64,40
	Total de Equipo				**$276,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,005710	$ 49.494,00	$282,61
	Total de Auxiliares				**$282,61**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$12.415**

Concursante: Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.2 Suministro, transporte e instalación de interruptor automático monopolar enchufable (Breaker) de 15 - 50 Amp, tipo SWD, ICC=10 KA,120/240V no reparable, sellado y contramarcado. Certificación RETIE, UL, SA. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
BREAKER MONOP 20-50A	Breaker monopolar enchufable 20-50Amperios	un	1,000000	$ 13.347,18	$13.347,18
	Total de Materiales				**$13.347,18**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,055000	$ 235.185,72	$12.935,21
	Total de Mano de Obra				**$12.935,21**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 12.935,21	$646,76
	Total de Herramienta				**$646,76**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,014290	$ 49.494,00	$707,27
	Total de Auxiliares				**$707,27**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$27.636,42**

Concursante: Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.3 Suministro, transporte e instalación de interruptor automático bipolar enchufable de 20-50A, 240V, 10KA un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
BREAKER BIPOL20-50A.	Breaker bipolar enchufable 20-50 Amperios, 120/240V. tipo Luminex o equivalente.	un	1,000000	$ 33.546,47	$33.546,47
	Total de Materiales				**$33.546,47**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,056430	$ 235.185,72	$13.271,53
	Total de Mano de Obra				**$13.271,53**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 13.271,53	$663,58
	Total de Herramienta				**$663,58**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,014290	$ 49.494,00	$707,27
	Total de Auxiliares				**$707,27**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$48.189**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento:
	Concurso N°:
	Fecha: **17/may/2022**
	Página: **4 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.4 Suministro, transporte e instalación de salida de alumbrado (5m) expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Leviton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-LSHF, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TOMA DOBLE REF 5320	Toma doble + Polo a tierra	un	1,000000	$ 6.859,10	$6.859,10
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,150000	$ 6.883,96	$35.452,39
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$ 339,00	$1.017,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 2.722,78	$42.883,81
GRAPA DOBLEALA3/4"	Grapa doble ala de 3/4". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$ 565,00	$2.260,00
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,000000	$ 565,00	$565,00
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
ESCALERA	Escalera	dia	0,187500	$ 15.255,00	$2.860,31
	Total de Materiales				**$120.953,30**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,247500	$ 235.185,72	$58.208,47
	Total de Mano de Obra				**$58.208,47**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 58.208,47	$2.910,42
	Total de Herramienta				**$2.910,42**
	Equipo				
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,187500	$ 7.950,68	$1.490,75
	Total de Equipo				**$1.490,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$ 49.494,00	$2.259,90

		Total de Auxiliares			**$2.259,90**
	Costo Directo				
		PRECIO UNITARIO			**$185.823**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **6 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.5 Suministro, transporte e instalación de salida de alumbrado (5m) para luminarias y salidas de emergencia, expuesta en tubería EMT de 3/4", con tomacorriente de polo a tierra, 15A, 120 V, Tipo Levinton,referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU- LSHF, caja metálica 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TOMA DOBLE REF 5320	Toma doble + Polo a tierra	un	1,000000	$ 6.859,10	$6.859,10
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,150000	$ 6.883,96	$35.452,39
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$ 339,00	$1.017,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 2.722,78	$42.883,81
GRAPA DOBLEALA3/4"	Grapa doble ala de 3/4". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$ 565,00	$2.260,00
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,000000	$ 565,00	$565,00
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
ESCALERA	Escalera	dia	0,187500	$ 15.255,00	$2.860,31
	Total de Materiales				**$120.953,30**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,247500	$ 235.185,72	$58.208,47
	Total de Mano de Obra				**$58.208,47**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 58.208,47	$2.910,42
	Total de Herramienta				**$2.910,42**
	Equipo				
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,187500	$ 7.950,68	$1.490,75
	Total de Equipo				**$1.490,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$ 49.494,00	$2.259,90
	Total de Auxiliares				**$2.259,90**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$185.823**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **8 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.6	Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor sencillo (5m), expuesta, en tubería EMT de 3/4", 15 A. TIPO Leviton, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. IIncluye interruptor, la tapa, caja 4"x4" con tapa suplemento, ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SWITCH SENCILLO	Switch monopolar para alumbrado	un	1,000000	$ 5.141,50	$5.141,50
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,150000	$ 6.883,96	$35.452,39
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
GRAPA DOBLEALA1/2"..	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$ 565,00	$2.260,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 3.178,78	$50.065,72
CONECTOR RESORTE	Conector de empalme.	un	3,000000	$ 339,00	$1.017,00
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
ESCALERA	Escalera	dia	0,125000	$ 15.255,00	$1.906,88
	Total de Materiales				**$124.899,18**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$ 235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra				**$38.805,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta				**$1.940,28**
	Equipo				
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$ 7.950,68	$993,84
	Total de Equipo				**$993,84**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$ 49.494,00	$2.259,90
	Total de Auxiliares				**$2.259,90**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$168.899**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.7	Suministro, transporte e instalación de salida de interruptor(5m) conmutable sencillo de alumbrado con tubo EMT 3/4"; 15 A. TIPO LEV referencia 1451, 10A, 125 V, según certificación RETIE y pruebas de conformidad UL. Incluye el interruptor, tapa, ducto EMT, cajas 4"x4" con tapa suplemento, adaptadores, curvas, conductores 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, conectores de conexión y empalme, tornillos, obra civil y demás elementos y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
SWITCHCONMUTABLE.	Switch conmutable sencillo	un	1,000000	$ 16.336,41	$16.336,41
TUBERIA EMT 3/4"	Tubería EMT 3/4"	m	5,150000	$ 6.883,96	$35.452,39
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
GRAPA DOBLEALA3/4"	Grapa doble ala de 3/4". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$ 565,00	$2.260,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 3.151,60	$49.637,74

CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	4,000000	$	339,00	$1.356,00
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$	20.304,97	$20.304,97
	Total de Materiales					**$132.968,23**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$	235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra					**$38.805,64**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta					**$1.940,28**
	Equipo					
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$	7.950,68	$993,84
ANDAMIO COMPLE+ RUED	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,125000	$	3.934,66	$491,83
	Total de Equipo					**$1.485,67**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$	49.494,00	$2.259,90
	Total de Auxiliares					**$2.259,90**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$177.460**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **12 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.8	Suministro, transporte e instalación de salida de sensor de movimiento (5m), expuesta, en tubería EMT de 3/4". Incluye sensor de movimiento para techo 360°, alcance 6 m, caja 4"x4" , ducto EMT de 3/4", conectores de conexión y empalme, adaptadores terminales, curvas, chazos y tornillos, CABLES SINTOX 12 AWG CU HF FR LS TC 750V 80°C , y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
SENSOR MTO/TECHO360º	Sensor de Movimiento para Techo 360°, alcance 6 Metros.	un	1,000000	$	56.387,00	$56.387,00
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,250000	$	6.883,96	$36.140,79
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$	1.350,35	$2.700,70
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$	1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$	1.308,54	$1.308,54
GRAPA DOBLEALA1/2"..	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$	565,00	$2.260,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	19,000000	$	3.224,95	$61.274,01
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	0,500000	$	4.520,00	$2.260,00
CONECTOR RESORTE	Conector de empalme.	un	4,000000	$	339,00	$1.356,00
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$	20.304,97	$20.304,97
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$	1.130,00	$1.130,00
	Total de Materiales					**$188.733,49**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$	235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra					**$38.805,64**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta					**$1.940,28**
	Equipo					
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,125000	$	26.216,00	$3.277,00
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$	7.950,68	$993,84
	Total de Equipo					**$4.270,84**

	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$	49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares					**$1.414,04**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$235.164**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **14 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.9 Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble regulado (5m) expuesto, con polo a tierra 15A, 125V, ref Lev 5262-IG naranja, certificación RETIE. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
TOMA DOBLENARANJA..	TOMA DOBLE LV-5262-IG, T/AIS, 15A NARANJA.	un	1,000000	$	17.967,00	$17.967,00
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,000000	$	6.883,96	$34.419,80
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$	1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$	1.308,54	$1.308,54
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	1,000000	$	1.350,35	$1.350,35
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$	20.523,97	$20.523,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$	339,00	$1.017,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$	3.148,42	$49.587,64
GRAPA DOBLEALA1/2"..	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	3,000000	$	565,00	$1.695,00
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,000000	$	565,00	$565,00
ESCALERA	Escalera	dia	0,125000	$	15.255,00	$1.687,50
	Total de Materiales					**$133.733,28**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$	235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra					**$38.805,64**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta					**$1.940,28**
	Equipo					
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$	7.950,68	$993,84
	Total de Equipo					**$993,84**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,084470	$	49.494,00	$4.180,76
	Total de Auxiliares					**$4.180,76**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$179.654**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **16 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.10	Suministro, transporte e instalación de toma doble regulado con polo a tierra para instalar en canaleta, 15A, 125V, ref Lev 5262-0IG naranja, certificación RETIE y pruebas de conformidad U120V. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
TOMA DOBLENARANJA..	TOMA DOBLE LV-5262-IG, T/AIS, 15A NARANJA.	un	1,000000	$ 11.671,16	$11.671,16
CINTA AISLANTE	Cinta 3M 1700 negra. 18mm x 10m	un	0,600000	$ 4.689,50	$2.813,70
	Total de Materiales				**$15.614,86**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,033333	$ 235.185,72	$7.839,45
	Total de Mano de Obra				**$7.839,45**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 7.839,44	$391,97
	Total de Herramienta				**$391,97**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,005710	$ 49.494,00	$282,61
	Total de Auxiliares				**$282,61**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$24.129**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.11	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra GFCI (5m), expuesta, -15 A - 125 V, norma NEMA 5 - 15R, con Led indicador de estado, que no dispare en falso en caso de ser expuesto a condiciones de radiofrecuencia, REF LEV 7599-W, con certificado de conformidad RETIE, reconocido por la S.I.C y certificación de Underwriters Laboratories Inc UL 1493. Incluye el tomacorriente con tapa, ducto EMT de 3/4", caja 12x5cm con tapa suplemento, conectores de empalme y conexión, curvas, adaptadores terminales, conductores de cobre 3No12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TOMA GFCI	Toma doble con polo a tierra GFCI. Incluye wallplate	un	1,000000	$ 53.788,00	$53.788,00
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,050000	$ 6.883,96	$34.764,00
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 3.203,22	$50.450,77
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$ 339,00	$1.017,00
	Total de Materiales				**$166.636,92**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$ 235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra				**$38.805,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta				**$1.940,28**
	Equipo				
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$ 7.950,68	$993,84
ANDAMIOCOMPLE+ RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,125000	$ 26.216,00	$3.277,00
	Total de Equipo				**$4.270,84**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,068490	$ 49.494,00	$3.389,84
	Total de Auxiliares				**$3.389,84**

	Costo Directo	
	PRECIO UNITARIO	**$215.044**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **19 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.12	Suministro, transporte e instalación de salida de toma doble con polo a tierra (5m) expuesto con tubería EMT 3/4", 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT de 3/4". Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, caja metálica 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pintura de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TOMA DOBLE REF 5320	Toma doble + Polo a tierra	un	1,000000	$ 6.859,10	$6.859,10
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,100000	$ 6.883,96	$35.108,20
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$ 339,00	$1.017,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,100000	$ 3.400,35	$51.345,28
GRAPA DOBLEALA1/2"..	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$ 565,00	$2.260,00
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,000000	$ 565,00	$565,00
	Total de Materiales				**$126.210,27**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$ 235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra				**$38.805,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta				**$1.940,28**
	Equipo				
ARNES DE SEGURIDAD	Arnes de seguridad con eslingas (alquiler)	día	0,125000	$ 7.930,34	$991,29
ANDAMIOCOMPLE+ RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,125000	$ 26.216,00	$3.277,00
	Total de Equipo				**$4.268,29**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$ 49.494,00	$2.259,90
	Total de Auxiliares				**$2.259,90**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$173.484,38**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **21 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.13	Suministro, transporte e instalación de toma doble con polo a tierra para instalar en canaleta 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5320 ACP y según norma NEMA 5-15R o equivalente, para instalar en CANALETA. Incluye toma, encintada alrededor de la parte viva del toma, marcación y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
TOMA DOBLE REF 5320	Toma doble + Polo a tierra	un	1,000000	$ 3.300,58	$3.300,58
CINTA AISLANTE	Cinta 3M 1700 negra. 18mm x 10m	un	0,600000	$ 4.689,50	$2.813,70
	Total de Materiales				**$7.244,28**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,015000	$ 158.381,72	$2.375,73
	Total de Mano de Obra				**$2.375,73**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 26.575,87	$1.328,79
	Total de Herramienta				**$1.328,79**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,005710	$ 49.494,00	$282,61
	Total de Auxiliares				**$282,61**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$11.231**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.14	Sti. de salida de toma pata trabada, expuesto con tubería EMT de 3/4" (5m), con polo a tierra MARFIL 20A, 250 V, certificación RETIE y pruebas de conformidad. Incluye marcación, tubería EMT de 3/4", cables 3No12 AWG HFFR, cajas de paso o conexión 12X12 con tapa suplemento, aparato certificado y en general todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TOMA PATA TRABADA	Toma pata trabada con polo a tierra	un	1,000000	$ 10.113,50	$10.113,50
TUBERIA EMT 3/4"	Tubería EMT 3/4"	m	5,000000	$ 7.797,00	$38.985,00
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.350,35	$1.350,35
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$ 339,00	$1.017,00
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 2.901,26	$45.694,79
GRAPA DOBLEALA1/2"..	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	3,000000	$ 565,00	$1.695,00
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,000000	$ 565,00	$565,00
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
ESCALERA	Escalera	dia	0,125000	$ 15.255,00	$1.906,88
	Total de Materiales				**$127.682,51**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$ 235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra				**$38.805,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta				**$1.940,28**
	Equipo				
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$ 7.950,68	$993,84
	Total de Equipo				**$993,84**
	Auxiliares				

TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,084470	$	49.494,00	$4.180,76
	Total de Auxiliares					**$4.180,76**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$173.603,03**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **24 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.15 Suministro, transporte e instalación de bandeja portacables de 30x8 cm, tipo recta lisa con tapa. Incluye platinas de unión, Tees, cruz, curvas, soportes tipo peldaño o tipo repisa para la fijación, espárragos y/o pernos de expansión y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
BANDEJALISA8X30	Bandeja portacables de 30X8, con división C22	ml	1,050000	$ 66.328,46	$69.644,88
PLATINAUNIONBANDLISA	Platina de unión para bandeja lisa	un	0,666670	$ 5.876,00	$3.917,35
SPG30	Soporte peldaño galvanizado para bandeja de 30	un	1,000000	$ 12.153,15	$12.153,15
CH-CANALETA30X8	Curva horizontal para canaleta 30x8, C22	un	0,028570	$ 82.664,02	$2.361,71
CVE-CANALETA30X8	Curva vertical externa para canaleta 30x8, C22	un	0,014290	$ 65.528,70	$936,41
CVI-CANALETA30X8	Curva vertical interna para canaleta 30x8, C22	un	0,004760	$ 65.528,70	$311,92
TE-CANALETA30X8	TE para canaleta 30x8, C22	un	0,014290	$ 72.489,50	$1.035,87
TONILLO1/4X1/2CONT-A	Tonillo para canaleta lisa de 1/4"X1/2" con tuerca y arandela redonda	un	0,542880	$ 403,41	$219,00
ESPARRAGO3/8"X10"(25	espárragos o pernos de rosca corrida Ø3/8", ref E38025AG.	m	1,000000	$ 8.342,79	$8.342,79
PERNO HEMBRA3/8"	Perno hembra (Tuerca expansiva para esparrago 3/8")	un	0,800000	$ 1.644,15	$1.315,32
CRUZ-CANALETA30X8	Cruz para canaleta 30x8, C22	un	0,004760	$ 72.204,74	$343,69
	Total de Materiales				**$100.582,10**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA.	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,095000	$ 235.185,72	$22.342,64
	Total de Mano de Obra				**$22.342,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 22.342,64	$1.117,13
	Total de Herramienta				**$1.117,13**
	Equipo				
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluve transporte.	día	0,070000	$ 26.216,00	$1.835,12
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,070000	$ 7.950,68	$556,55
	Total de Equipo				**$2.391,67**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$ 49.494,00	$2.259,90
	Total de Auxiliares				**$2.259,90**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$128.693**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **26 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.16	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica con división continua de 12x5 centímetros, calibre 18 USG en lamina cold- rolled, pintura electrostática color negro. Incluye tapa atornillada de forma que los tornillos queden fuera de la canaleta para evitar lastimar los cables, elementos de anclaje, accesorios prefabricados para cambios de dirección y uniones, masilla y pintura para cortes, puente en cable de cobre #6 para garantizar continuidad de puesta a tierra y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Debe tener certificación RETIE.	m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CANALETA 12X5	Canaleta metálica 12x5 cms, cal No18 USG en lámina cold- rolled, pintura electrostatica. incluye troquelado para los tomas	m	1,050000	$ 41.697,00	$43.781,85
ACCESORIOS CANALETA	Chazos metalico 1/4"x 1 1/2".	un	2,479997	$ 1.769,63	$4.388,68
ACCESORIO CANALETA	Accesorio de cambio de dirección de canaleta 12x5cm	un	0,248880	$ 10.938,40	$2.722,35
CABLE 6 LSHF	Cable No6 AWG-CU-LSHF	ml	0,024540	$ 13.232,35	$324,72
	Total de Materiales				**$51.217,60**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,052580	$ 235.185,72	$12.366,07
	Total de Mano de Obra				**$12.366,07**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 12.366,06	$618,30
	Total de Herramienta				**$618,30**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,005710	$ 49.494,00	$282,61
	Total de Auxiliares				**$282,61**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$64.485**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **27 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.17	Sti. de tablero de 12 circuitos trifásico 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza ,barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TABLERO TRIFASIC 12	Tablero trifásico de 12 circuitos RETIE.	un	1,000000	$ 194.925,00	$194.925,00
CHAPA CON LLAVE	Chapa con llave para tablero eléctrico	un	1,000000	$ 10.170,00	$10.170,00
OBRACIVILTABLEROS	Empotrada del tablero en la pared ó muro	global	1,200000	$ 3.390,00	$4.068,00
	Total de Materiales				**$209.163,00**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,316530	$ 235.185,72	$74.443,34
	Total de Mano de Obra				**$74.443,34**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 74.443,34	$3.722,17
	Total de Herramienta				**$3.722,17**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$ 49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares				**$1.414,04**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$288.743**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°:

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.17 — Suministro, transporte e instalación de tablero de 42 circuitos trifásico con espacio para totalizador tipo NTQ-436-TSQ 5H, 225 Amperios, 208/120 voltios, lamina de lamina cold rolled calibre 18, pintura en polvo de aplicación electrostática, tipo epoxipoliéster, barraje en cobre electrolítico 99% de pureza, barras de neutro y tierra, para interruptores tipo QUICK-LAG. Incluye puerta bisagrada, chapa con llave, tarjetero, obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Certificación RETIE y UL 67. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TABLERO TRIFASIC	Tablero trifásico de 42 circuitos RETIE.	un	1,000000	$ 706.725,00	$706.725,00
CHAPA CON LLAVE	Chapa con llave para tablero eléctrico	un	1,000000	$ 50.201,00	$50.201,00
OBRACIVILTABLEROS	Empotrada del tablero en la pared ó muro	global	1,200000	$ 13.390,00	$16.068,00
	Total de Materiales				**$772.994,00**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,816530	$ 235.185,72	$192.036,20
	Total de Mano de Obra				**$192.036,20**
	Herramienta				
HERRAMIENTA	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 74.443,34	$3.722,17
	Total de Herramienta				**$3.722,17**
	Auxiliares				
TRANSPORTE	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$ 49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares				**$1.414,04**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$970.166**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **28 de 53**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.18 — Suministro, transporte e instalación de UPS de 3 KW, True online, monofásica. Incluye: factor de potencia de 1, IGBT's en rectificador e inversor, bypass de estado sólido automático con recuperación automática en condiciones normales de retorno y llave de bypass manual para usos de emergencia, garantía de 1 año. Incluye: Base metálica. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
UPS 3KW	UPS de trabajo pesado 3 KW, Monofásico de 120V	UN	1,000000	$ 4.944.126,29	$4.944.126,29
	Total de Materiales				**$4.944.126,29**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,270270	$ 235.185,72	$63.563,65
	Total de Mano de Obra				**$63.563,65**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 63.563,64	$3.178,18
	Total de Herramienta				**$3.178,18**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,428570	$ 49.494,00	$21.211,64
	Total de Auxiliares				**$21.211,64**
	Costo Directo				
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	PRECIO UNITARIO				**$5.032.079,76**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.19 — Suministro, transporte e instalación materiales para instalación de UPS de 3KVA; (5m) expuesto con tubería EMT 3/4", cable 8 AWG, llave bypass de 32A con caja 4X4. Incluye , ducto EMT, encintada, conductores de cobre 8 AWG-CU-PE HF FR LC CT-80ºC, cajas metálica galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, pasacables, marcación de tubería con pintura de acuerdo a la norma, marcación de la salida, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
MARCACION TOMA	Marcación térmica ó en acrilico para toma	un	1,000000	$ 2.122,00	$2.122,00
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,250000	$ 6.881,70	$36.128,93
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	1,000000	$ 1.308,54	$1.308,54
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
LLAVE SELE 32	Llave selectora de 32A con caja.	un	1,000000	$ 177.410,00	$177.410,00
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	6,000000	$ 339,00	$2.034,00
CABLE 8 LSHFFR	CABLE SINTOX 8 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$ 6.970,03	$109.777,97
GRAPA DOBLEALA1/2"..	Grapa doble ala de 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	4,000000	$ 565,00	$2.260,00
VARIOS SALIDA	Pintura identificar tubo eléctrico expuesto.	global	1,000000	$ 565,00	$565,00
	Total de Materiales				**$358.223,59**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,330000	$ 235.185,72	$77.611,29
	Total de Mano de Obra				**$77.611,29**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 77.611,29	$3.880,56
	Total de Herramienta				**$3.880,56**
	Equipo				
ARNES DE SEGURIDAD	Arnes de seguridad con eslingas (alquiler)	día	0,125000	$ 7.930,34	$991,29
ANDAMIOCOMPLE+RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,125000	$ 26.216,00	$3.277,00
	Total de Equipo				**$3.277,00**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,045660	$ 49.494,00	$2.259,90
	Total de Auxiliares				**$2.259,90**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$445.252**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.20 — Suministro, transporte e instalación de DPS Tipo I+II ,7kA, 3F, 4H en (10/350µs) y 50kA en(8/20µs) por polo, marca Fatech o equivalente. Incluye caja termoplástica y conexión con barraje de tablero — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
DPS I Y II	DPS Tipo I+II ,8kA, 3F, 5H en (10/350µs) y 50kA en(8/20µs) por polo	un	1,000000	$ 1.506.064,00	$1.506.064,00
	Total de Materiales				**$1.506.064,00**

	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,316530	$	235.185,72	$74.443,34
	Total de Mano de Obra					**$74.443,34**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	74.443,34	$3.722,17
	Total de Herramienta					**$3.722,17**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$	49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares					**$1.414,04**
	Costo Directo					
	Indirectos de oficina		0,0000%			$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Financiamiento		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Utilidad		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Cargos adicionales		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Otro porcentaje		0,0000%			$0,00
	PRECIO UNITARIO					**$1.585.644**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **32 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.21	Suministro, transporte e instalación de salida para fotocontrol(5m) 120V, 15A. Incluye Fotocontrol individual con base, caja rawelt 4x4, 2 salidas, prensa estopa, accesorios de Fijación y Conexión y demás elementos para una correcta instalación y Funcionamiento.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
FOTOCONTROL CON BASE	Fotocontrol con base	un	1,000000	$	22.600,00	$22.600,00
CONECTOR EMPALME	Conector de empalme.	un	3,000000	$	339,00	$1.017,00
ELEMENTOSFIJACION	Elementos fijacion NSR-10	un	1,000000	$	2.260,00	$2.260,00
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$	7.830,90	$7.830,90
CABLE 12 LSHFFR	CABLE SINTOX 12 AWG HF FR LS TC 750V 80°C	m	15,750000	$	3.277,00	$51.612,75
ESCALERA	Escalera	dia	0,125000	$	15.255,00	$1.906,88
TUBERIA EMT 3/4"	Tubería EMT 3/4"	m	5,000000	$	10.027,99	$50.139,94
PRENSAESTOPA	Prensaestopa	un	2,000000	$	1.356,00	$2.712,00
CAJA4X4RAWELT	CAJA RAWELT 4x4 2 SALIDAS DE 1/2 RC-0482-M inyección de aluminio con tapa suplemento para toma doble con empaque y tapa suplemento en el mismo material. Incluye tapones para entradas que no se utilicen.	un	1,000000	$	21.097,10	$21.097,10
	Total de Materiales					**$161.176,57**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$	235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra					**$38.805,64**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta					**$1.940,28**
	Equipo					
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$	7.950,68	$993,84
	Total de Equipo					**$993,84**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,024430	$	49.494,00	$1.209,14
	Total de Auxiliares					**$1.209,14**

	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$204.125**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento:
	Concurso N°:
	Fecha: **17/may/2022**
	Página: **34 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.22 Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA EMT 3/4"	Tubería EMT 3/4"	m	1,000000	$ 6.471,22	$6.471,22
CURVA EMT 3/4"	Curva EMT 3/4"	un	0,166667	$ 1.283,68	$213,95
ADAPTADOR EMT3/4"	Adaptador EMT 3/4"	un	0,100000	$ 1.014,74	$101,47
UNION EMT 3/4"	Unión EMT 3/4"	un	0,100000	$ 1.308,54	$130,85
GRAPA DOBLEALA3/4"	Grapa doble ala de 3/4". incluye el chazo y el tornillo	un	1,000000	$ 565,00	$565,00
	Total de Materiales				**$7.482,50**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,025320	$ 235.185,72	$5.954,90
	Total de Mano de Obra				**$5.954,90**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 5.954,91	$297,75
	Total de Herramienta				**$297,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,020000	$ 49.494,00	$989,88
	Total de Auxiliares				**$989,88**
	Costo Directo				
	PRECIO UNITARIO				**$14.725**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento:
	Concurso N°:
	Fecha: **17/may/2022**
	Página: **35 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.23 Sti. de tubería EMT de 1-1/2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
TUBERIA EMT 1 1/2"	Tubería EMT 1 1/2"	m	1,000000	$ 25.295,05	$25.295,05
CURVA EMT 1 1/2"	Curva EMT 1 1/2"	un	0,166667	$ 10.283,00	$1.713,84
ADAPTADOR EMT1-1/2"	Adaptador EMT 1-1/2"	un	0,100000	$ 4.294,00	$429,40
UNION EMT 1 1/2"	Unión EMT 1-1/2"	un	0,100000	$ 4.633,00	$463,30
GRAPA DOBLEALA1 1/2"	Grapa doble ala de 1 1/2". incluye el chazo y el tornillo	un	1,000000	$ 734,50	$734,50
MORTERO 1:5	Mortero 1:5 en obra	m3	0,002460	$ 334.810,58	$823,63
	Total de Materiales				**$29.459,72**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,055000	$ 235.185,72	$12.935,21
	Total de Mano de Obra				**$12.935,21**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 12.935,21	$646,76
	Total de Herramienta				**$646,76**

	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,020000	$	49.494,00	$989,88
	Total de Auxiliares					**$989,88**
	Costo Directo					
	Indirectos de oficina		0,0000%			$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Financiamiento		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Utilidad		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Cargos adicionales		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Otro porcentaje		0,0000%			$0,00
	PRECIO UNITARIO					**$44.032**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.1.24 Sti. de caja metálica 12x12x5 cm de sobreponer en cold roled, pintura epóxica con tapa lisa, con lámina calibre 20 USG con fondo metálico. Incluye accesorios para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$	7.644,63	$7.644,63
TORNILLO CHAZO1/4"	Tornillo de 1/4" con chazo	un	1,000000	$	565,00	$565,00
	Total de Materiales					**$8.209,63**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,041250	$	235.185,72	$9.701,41
	Total de Mano de Obra					**$9.701,41**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	9.701,41	$485,07
	Total de Herramienta					**$485,07**
	Equipo					
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,031250	$	7.950,68	$248,46
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,031250	$	26.216,00	$819,25
	Total de Equipo					**$1.067,71**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,008570	$	49.494,00	$424,16
	Total de Auxiliares					**$424,16**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$19.888**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.2.1 Suministro, transporte e instalación de luminaria panel LED de sobreponer o descolgar, 30X120X1.05Cm, 45W, 100-227V,Grado de protección ip 20.Certificada RETILAP. Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado. Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado. Opción de instalación colgante. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
PANELEDSOB30X120-45W	Lámpara Panel Led Sobreponer 30x120X1.05Cm, 45W, Blanca, tipo Sylvania o equivalente.	un	1,000000	$	180.498,63	$180.498,63

FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	1,000000	$	4.520,00	$4.520,00
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$	7.830,90	$7.830,90
CLAVIJAPOLO A TIERRA	Clavija con polo a tierra	un	1,000000	$	5.085,00	$5.085,00
	Total de Materiales					**$197.934,53**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,111750	$	235.185,72	$26.282,00
	Total de Mano de Obra					**$26.282,00**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	26.282,00	$1.314,10
	Total de Herramienta					**$1.314,10**
	Equipo					
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,110000	$	26.216,00	$2.883,76
	Total de Equipo					**$2.883,76**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$	49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares					**$1.414,04**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$229.828**

Concursante:		Firma Representante Legal
		Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **38 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.2.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética LED de 2 tubos por 18W, IP65, chasis moldeado por inyección en policarbonato resistente a los rayos UV reforzado en fibra de vidrio, mínimo 8 cierres (4 cierres por cada lado) de presión y Difusor opalizado en Policarbonato resistente a rayones. Flujo efectivo de la Luminaria 3.600 Lm/Temperatura de Color 4.000°K, Tensión de alimentación 100....277V±10% DIM 0-10V, 50/60 HZ, PF 0.95, CRI >80, Vida útil 50.000 hrs (). Eficacia de 120 lm/W, Certificada RETILAP. 5 años de garantía. Incluye Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones del RETILAP y el RETIE se debe entregar curva fotométrica certificada del fabricante.	Un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
LUMA1	luminaria hermética LED 2X18W, T8, IP65, 6500ºK, 100-227V	un	1,000000	$	97.368,78	$97.368,78
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	1,000000	$	4.520,00	$4.520,00
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$	7.830,90	$7.830,90
CLAVIJAPOLO A TIERRA	Clavija con polo a tierra	un	1,000000	$	5.085,00	$5.085,00
PRENSAESTOPA	Prensaestopa	un	1,000000	$	1.356,00	$1.356,00
	Total de Materiales					**$116.160,68**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$	235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra					**$38.805,64**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta					**$1.940,28**
	Equipo					
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,125000	$	26.216,00	$3.277,00
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$	7.950,68	$993,84
	Total de Equipo					**$4.270,84**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,057080	$	49.494,00	$2.825,12
	Total de Auxiliares					**$2.825,12**
	Costo Directo					

PRECIO UNITARIO **$164.003**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **40 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.2.3 Suministro, transporte e instalación de luminaria EPIC66 Distecsa o similar, de sobreponer o suspender, diseñada con módulos de LED, disipadores y cuerpo de aluminio, acabado en pintura poliéster electrostática en polvo, difusor en acrílico opal, 110º de apertura, IP20, 660mm de diámetro por 120mm de alto, 36.6W, 3441 Lm, 5000ºK, IRC> 80%, vida útil 50.000 horas, temperatura de trabajo de 0-55ºC, certificado RETILAP. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
EPIC66DISTECSA	Luminaria circular de sobreponer o colgar, diámetro 660mm, 120mm de alto, 36.6W, 3441Lm, cuerpo y disipadores de aluminio, difusor en acrílico opal.	un	1,000000	$ 715.361,17	$715.361,17
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	1,000000	$ 4.520,00	$4.520,00
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$ 7.830,90	$7.830,90
CLAVIJAPOLO A TIERRA	Clavija con polo a tierra	un	1,000000	$ 5.085,00	$5.085,00
	Total de Materiales				**$732.797,07**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,165000	$ 235.185,72	$38.805,64
	Total de Mano de Obra				**$38.805,64**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 38.805,65	$1.940,28
	Total de Herramienta				**$1.940,28**
	Equipo				
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluve transporte.	día	0,125000	$ 26.216,00	$3.277,00
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,125000	$ 7.950,68	$993,84
	Total de Equipo				**$4.270,84**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,173520	$ 49.494,00	$8.588,20
	Total de Auxiliares				**$8.588,20**
	Costo Directo				

PRECIO UNITARIO **$786.402**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **41 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.2.4 Suministro, transporte e instalación de luminaria de emergencia de autonomía de 90 minutos con dos bombilla de 5.4 W, a 120V, entrada de voltaje dual 120/277V). Incluye batería de plomo-calcio, cargador de batería, carcasa termoplástica de alto impacto, para montaje en pared ó techo, señalización de su estado, suiche de chequeo, cofre incorporado o aislado, platinas de anclaje, fijación, cable encauchetado 3x14 AWG(1 metro) y clavija con polo a tierra y demás accesorios para su correcto funcionamiento, REF modelo PAR-1. Además de cumplir con RETIE, certificación UL y últimas disposiciones de la URE. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
LUMIN EMERGENCIA	Luminaria de emergencia PAR-1	un	1,000000	$ 117.657,77	$117.657,77
ACCESORIOS ELECTRICO	Tuercas, platinas, etc	un	0,500000	$ 3.390,00	$1.695,00

CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$	7.830,90	$7.830,90
CLAVIJAPOLO A TIERRA	Clavija con polo a tierra	un	1,000000	$	5.605,92	$5.605,92
	Total de Materiales					**$132.789,59**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,086490	$	235.185,72	$20.341,21
	Total de Mano de Obra					**$20.341,21**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	20.341,21	$1.017,06
	Total de Herramienta					**$1.017,06**
	Equipo					
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,065520	$	7.950,68	$520,93
ANDAMIOCOMPLE+ RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,065520	$	26.216,00	$1.717,67
	Total de Equipo					**$1.717,67**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,014290	$	49.494,00	$707,27
	Total de Auxiliares					**$707,27**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$156.573**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.2.5	Suministro, transporte e instalación de aviso de salida de emergencia, autonomía 90 minutos, 1,6W, con tecnología LED de alta luminosidad, cuerpo plástico inyectado en material ignífugo Sylvania o similar, certificada de conformidad RETILAP, 1 año de Garantía. Incluye cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10 y demás accesorios para su correcta instalación. La luminaria completa debe cumplir las últimas disposiciones de RETILAP y RETIE.	un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
LUMA5	Aviso Salida emergencia Autonomia 90 minutos 1,6W Señalizador de salida con tecnológia LED de alta luminosidad	un	1,000000	$	88.848,18	$88.848,18
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	1,000000	$	4.520,00	$4.520,00
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$	7.830,90	$7.830,90
CLAVIJAPOLO A TIERRA	Clavija con polo a tierra	un	1,000000	$	5.085,00	$5.085,00
PRENSAESTOPA	Prensaestopa	un	1,000000	$	1.356,00	$1.356,00
	Total de Materiales					**$107.640,08**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,082500	$	235.185,72	$19.402,82
	Total de Mano de Obra					**$19.402,82**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	19.402,82	$970,14
	Total de Herramienta					**$970,14**
	Equipo					
ANDAMIOCOMPLE+ RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,062500	$	26.216,00	$1.638,50
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,062500	$	7.950,68	$496,92
	Total de Equipo					**$2.135,42**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$	49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares					**$1.414,04**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$131.563**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.2.6 — Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo Cilinder OSRAM LED 15W, cuerpomen aluminio, difusor en policarbonato opalizado, color blanco, de sobrponer o descolgar, luz blanca, tensión 100 - 227V, FP>0.90, CRI>80%, 1500lm, certificada Retilap. INCLUYE Cable encauchetado 3x14 AWG(promedio de 100 cm), clavija con polo a tierra, prensaestopa, elementos de fijación según norma NRS-10, ANDAMIOS CERTIFICADOS y demás accesorios para su correcta instalación. — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CILINDEROSRAM15W	Cilinder OSRAM, 15W, 100-227V, 1500lm	m2	1,000000	$ 121.986,89	$121.986,89
FIJADOR LAMP NSR-10	Accesorios fijación según norma NSR-10	un	1,000000	$ 4.520,00	$4.520,00
CABLE ENCAUCHEN3X14	Cable No 3x14 AWG encauchetado	m	1,000000	$ 7.830,90	$7.830,90
CLAVIJAPOLOPTCAUCHO.	Clavija con polo a tierra de caucho	un	1,000000	$ 2.197,85	$2.197,85
PRENSAESTOPA	Prensaestopa	un	1,000000	$ 1.356,00	$1.356,00
	Total de Materiales				**$137.891,64**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,111750	$ 235.185,72	$26.282,00
	Total de Mano de Obra				**$26.282,00**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 26.282,00	$1.314,10
	Total de Herramienta				**$1.314,10**
	Equipo				
ANDAMIO MULTIDIRECCI	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,110000	$ 26.216,00	$2.883,76
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,104170	$ 7.950,68	$828,22
	Total de Equipo				**$3.711,98**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$ 49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares				**$1.414,04**
	Costo Directo				
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	PRECIO UNITARIO				**$170.613,77**

Concursante: | Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.3.1 — Suministro, transporte e instalación de Rack cerrado de piso 210x60x100cm en lámina cold rolled calibre 16 y 18 MSG (perfilería y tapa respectivamente). Incluye: puerta frontal y posterior bisagrada con chapa, manija con llave y vidrio templado de seguridad, tapas laterales y superiores desmontables e intercambiables, ruedas con frenos y tornillos de nivelación, cooler de aire frío, 3 bandejas portaequipos, 3 organizadores de cable, 2 regletas rackeables de 1800W y 8 salidas con protección, 1 llave bypass de 32A con caja, 2 extractores de 4" en la parte superior con cable encauchetado, puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA - 607 y otros elementos necesarios para su correcta instalación. debe cumplir con las normas IEC 297, IEC 297-2 EIA RS310-D (Racks, panel and associated equipment). — un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				

RACK210X50X90CM	Rack de piso de 210x60x100cm con 3 bandejas, 3 organizadores de cable, y 2 regletas rackeables con protección y demás elementos para su correcta instalación	un	1,000000	$	3.842.000,00	$3.842.000,00
LLAVE SELE 32	Llave selectora de 32A con caja.	un	1,000000	$	177.410,00	$177.410,00
MARCACION RACK	Marcación rack	un	2,968000	$	11.300,00	$33.538,40
PUESTA A TIERRA	Puesta a tierra según norma ANSI/TIA/EIA607	un	1,000000	$	11.300,00	$11.300,00
	Total de Materiales					**$4.064.248,40**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	1,019868	$	235.185,72	$239.858,39
	Total de Mano de Obra					**$239.858,39**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	239.858,40	$11.992,92
	Total de Herramienta					**$11.992,92**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,428570	$	49.494,00	$21.211,64
	Total de Auxiliares					**$21.211,64**
	Costo Directo					
	Indirectos de oficina		0,0000%			$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Financiamiento		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Utilidad		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Cargos adicionales		0,0000%			$0,00
	Subtotal					
	Otro porcentaje		0,0000%			$0,00
	PRECIO UNITARIO					**$4.337.311**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.3.2 Suministro, transporte e instalación de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares, chaqueta LSZH Marca Panduit, AMP o equivalente, cumpla normas EIA/TIA568B. Incluye plug RJ-45 blindado, certificación y resultados en medio impreso y magnético, Marcación y Ficho de Identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe aprobar certificación de canal completo por al menos 25 años. — m

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
CABLE UTPCAT6A	Cable UTP, cat 6A	m	1,050000	$	4.203,57	$4.413,75
CERTIFICACION UTP	Certificación del cable utp.	m	1,000000	$	678,00	$678,00
	Total de Materiales					**$5.091,75**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,007010	$	235.185,72	$1.648,65
	Total de Mano de Obra					**$1.648,65**
	Herramienta					
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$	1.648,65	$82,43
	Total de Herramienta					**$82,43**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,005710	$	49.494,00	$282,61
	Total de Auxiliares					**$282,61**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$7.105**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.3.3 Suministro, transporte e instalación de cable HDMI, longitud 15m, preensamblado en fábrica. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
CABLEHDMI15M	Cable HDMI, longitud 15m, preensamblado en fábrica	un	1,000000	$ 169.500,00	$169.500,00
	Total de Materiales				**$169.500,00**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,105151	$ 235.185,72	$24.730,01
	Total de Mano de Obra				**$24.730,01**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 24.730,02	$1.236,50
	Total de Herramienta				**$1.236,50**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,068493	$ 49.494,00	$3.389,99
	Total de Auxiliares				**$3.389,99**
	Costo Directo				
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Otro porcentaje		0,0000%		$0,00
	PRECIO UNITARIO				**$198.857**

Concursante: Firma Representante Legal

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.3.4 Suministro, transporte e instalación de salida de voz o datos(5m) expuesta, RJ 45 cat 6A, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla standares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. incluye el toma de voz o datos, caja 12x12x5cm de sobreponer, faceplates, módulos, cable UTP cat 6A, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica, ducto EMT 3/4", curvas, adaptadores terminal, obra civil y demás elementos necesarios para su correcta instalación. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
JACK SENCILLO RJ-45	jack salida sencilla RJ-45 cat 6A.	un	1,000000	$ 20.340,00	$20.340,00
CAJA 12X12 TAPA	Caja 12x12x5 de sobreponer con tapa lisa calibre 20	un	1,000000	$ 20.304,97	$20.304,97
CABLE UTPCAT6A	Cable UTP, cat 6A	m	5,000000	$ 4.539,43	$22.697,13
MARCACIONRJ-45.	Marcación térmica ó en acrilico para RJ (Tomacorriente)	un	1,000000	$ 1.412,50	$1.412,50
FACE PLATE	Face plate doble	un	1,000000	$ 4.034,10	$4.034,10
TAPA CIEGA	Tapa ciega	un	1,000000	$ 1.130,00	$1.130,00
TUBERIA EMT 3/4".	Tubería EMT 3/4"	m	5,050000	$ 7.797,00	$39.374,85
CURVA EMT 3/4".	Curva EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.805,74	$3.611,48
ADAPTADOR EMT3/4".	Adaptador EMT 3/4"	un	2,000000	$ 1.350,35	$2.700,70
	Total de Materiales				**$115.605,73**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,247500	$ 235.185,72	$58.208,47
	Total de Mano de Obra				**$58.208,47**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 58.208,47	$2.910,42

	Total de Herramienta					**$2.910,42**
	Equipo					
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	0,187500	$	7.950,68	$1.490,75
ANDAMIOCOMPLE+ RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	0,187500	$	26.216,00	$4.915,50
	Total de Equipo					**$6.406,25**
	Auxiliares					
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,042860	$	49.494,00	$2.121,31
	Total de Auxiliares					**$2.121,31**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$185.252**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **50 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.3.5 Suministro, transporte e instalación de Patch Panel cat 6A de 24pts marca AMP. Incluye: Jacks blindados un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo	Importe
	Materiales					
VYD-014	PATCH PANEL DE 24 P. CT6A AMP	UN	1,000000	$	801.985,27	$801.985,27
JACK SENCILLO RJ-45	jack salida sencilla RJ-45 cat 6A.	un	24,000000	$	24.860,00	$596.640,00
	Total de Materiales					**$1.398.625,27**
	Mano de Obra					
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	2,229070	$	235.185,72	$524.245,44
	Total de Mano de Obra					**$524.245,44**
	Herramienta					
HTAMENOR	Herramienta menor para actividades varias	(%)m	0,006000	$	1.413.630,00	$8.481,78
	Total de Herramienta					**$8.481,78**
	Auxiliares					
800042	Transporte de material	(%)m	0,008500	$	1.413.630,00	$12.015,86
	Total de Auxiliares					**$12.015,86**
	Costo Directo					
	PRECIO UNITARIO					**$1.943.368**

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **51 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.3.6 Suministro, transporte e instalación de organizador horizontal de cables 40x40cm para instalar en Rack. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
ORGANIZADOR40X40.	Organizador de cables 40x40	un	1,000000	$ 42.919,86	$42.919,86
	Total de Materiales				**$42.919,86**
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	0,133660	$ 235.185,72	$31.434,92
	Total de Mano de Obra				**$31.434,92**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 31.434,93	$1.571,75
	Total de Herramienta				**$1.571,75**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$ 49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares				**$1.414,04**
	Costo Directo				

PRECIO UNITARIO	$77.341

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **52 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.4.1 Planos record o planos de obra terminada Eléctricos actualizados elaborados por el Contratista y aprobados por la Interventoria, Incluye copia fisica y copia magnetica. un

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Materiales				
PLANOS RECORD	Planos record o planos de obra terminada actualizados elaborados por el Contratista y aprobados por la Interventoria	gl	1,000000	##############	$1.742.460,00
	Total de Materiales				**$1.742.460,00**
	Costo Directo				
	Indirectos de oficina		0,0000%		$0,00
	Indirectos de campo		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Financiamiento		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Utilidad		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Cargos adicionales		0,0000%		$0,00
	Subtotal				
	Otro porcentaje		0,0000%		$1.742.460,00

PRECIO UNITARIO	$ 1.742.460

Concursante:	Firma Representante Legal
	Documento: Concurso N°: Fecha: **17/may/2022** Página: **53 de 53**

Obra:

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CVSSEM1.4.2 Retiro de redes eléctricas, voz y datos existentes, según reestructuración del inmueble. Incluye el reintegro a donde la interventoría lo indique, dentro del área metropolitana. día/pare

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
	Mano de Obra				
CUAD ELECTRICA	Cuadrilla Eléctrica 1: 1OfElec + 1Ayraso	jor	1,207526	$ 235.185,72	$283.992,87
	Total de Mano de Obra				**$283.992,87**
	Herramienta				
HERRAMIENTA MENOR	Herramienta menor	(%)mo	0,050000	$ 310.445,16	$15.522,26
	Total de Herramienta				**$15.522,26**
	Equipo				
EQUIPO DE ALTURAS	Equipo de alturas (alquiler)	día	1,000000	$ 7.950,68	$7.950,68
ANDAMIOCOMPLE+ RUED.	Sección completa de andamio (1.2m-1.5m) x 1.5 m. (+ 4 ruedas) Incluye transporte.	día	1,000000	$ 26.216,00	$26.216,00
	Total de Equipo				**$34.166,68**
	Auxiliares				
TRANSPORTE ELECTRICO	Transporte material eléctrico	un	0,028570	$ 49.494,00	$1.414,04
	Total de Auxiliares				**$1.414,04**
	Costo Directo				

PRECIO UNITARIO	$335.095,85

Concursante:	Firma Representante Legal